سيكولوجية

التطور الإنساني

مِن الطفولةالي الرشد

الأستاذ الدكتور

شفيق فالاح علاونة

قسم الإرشاد وعلم النفس التربوي كتية التربسية - جامعة الرموك

















سيكولوجية التطور الإنساني

من الطفولة إلى الرشد

رنــــم التصنيـــف: 155,7

النزلف رمن مر في حكمه الشفيق فلاح علاوته عندران الكتاب مستولوجمة الشاور الإنساني من الطفولة إلى الرشد

رد ــــم الايـــــداع :72111 & 2004 الــواصد ـــــــــات/عثم النفس// التطور الإشلاقي /النفو القردي/ بيــانـــات النــشر : صان - دار قصيرة للنشر و القوزيع

* - تم اعداد بيانات الفهرسة والتصنيف الأولية من قبل دائرة الكتبة الرطنية

حقوق الطبع محفوظة للناشر

جميع حلوق الكلية الأبينا واللية معطوقا قدار السيرو النامر والنوزي - همسان - الأردن ربعظر طوح أد المسور أو فيجمسا أثر إصابا الخميسة الكتاب النامة أو ميسرا أو المسهدات في السيرة النامسين أو إطباله على الكبيرار أو برميته على استؤالات ميزانيا إلا برجالة التالم خلقياً الكبيرار أو برميته على استؤالات ميزانيا إلا برجالة التالم خلقياً (Convrish)

All rights reserved

الطبعة الأولى 2004 م- 1425 مـ

الطبعة الثانية 2009 م – 1429 مـ



للنشر واللوزيع والطباعة

عمان العجملي صفايل البنك العربي عمان د 6827059 مائد د 5827059 عمان صديقي سوق البنزاء عمان سيني سوق البنزاء مائد من 6417645 في الكربي 15467 من 15467 الرابية المائد المائد

، 7218 - عـــــــــــان 11118 الأرين www.massira.jo

سيكولوجية التطورالإنساني

من الطفولة إلى الرشد

أ.د. شفيق فلاح علاونه استاز علم النفس التربوي فسم الإرشاد وعلم النفس التربوي كلية التربية - جامعة البرموك





الحتويات

15	: الكتاب
19	الفصل الأول: المفاهيم والبادئ الأساسية
19	- ثمريف التطور
20	- مظاهر التطور وجوانيه
21	- مبادئ التطور
28	- مطالب التطور (المهمات التطورية)
32	- طرق البحث في التطور
32	- اولاً: اسائيب وصف التطور
34	- ثانياً: اساليب وصف التغيرات مع تقدم العمر
35	- ثالثاً: أساليب وصف الملاقة بين للتقيرات
36	- رابعاً: اساليب تفسير التطور
38	- خامساً: تصميم الدراسة ذات الفرد الواحد
40	- بمض الإعتبارات الأخلاقية في البحث
41	- انشطة تعليمية
45	القعبل الثائيء عوامل التطور
45	- مقدمة
46	- اولاً: المطيات الوراثية
47	- الشيفرة والتركيب البروتيني
48	- الكروموسومات
49	- تحديد دور الوراثة
50	- ما الذي ينتثل بالوراثة
54	- ثانياً: عوامل الإرث البيولوجي
56	- ثالثاً: الموامل البيثية
56	- عوامل ما قبل الولادة
63	- عوامل ما بعد الولادة

- nātaš

141

141

141	- الإحساس والإدراك
142	– قياس الإدراك عند الطمل الوليد
144	– الإدراك البصري
146	- تطور الإبراك عند الأطمال
147	قوانين الإدراك
150	العوامل الثي تؤثر في الإدراك
150	الضروق الشقاعية هي الإدراك البصري
152	 إدراك الأشياء ثلاثية البعد
155	~ الخداعات البصرية
157	 - نظريات التطور الإدراكي
162	انشطة تعليمية
165	الفصل السابع: القوة المقلية (الذكاء)
165	مقدمة
167	ما الدكاء؟
169	- طبيعة الدكاء؟
174	- اختبارات الدكاء
186	– استغراج نسبة الدكاء
188	- ثبات درجات النكاء
190	- البوراثة والمكسياء
192	- البيئة والنكاء
198	 استخدام نثائج اختبارات الدكاء
201	- الشطة تطيعية
205	الغصل الثامن، التطور العرفي
205	نظرية ساجيه، في التطور المعرفي
208	مراحل التطور المعرفي
208	اللرحلة الحصيـة- الحـركيـة

احتويات	U
210	2- مرحلة ما قبل العمليات
214	3- مرحلة الممليات لللاية
218	4- مرحلة العمليات الجردة
219	بعص التماؤلات حول نظرية «بياحيه»
222	نظرية «بروئر» في التعلور للمرفي
224	– أهمية اللمة في نظرية «برونر»
225	- تطبيقات نظرية «بروثر» في العنف

224	 		 	 •••				•••	,							-	٠	نر	u	M	, ;	Ļ	الر	ند	4	ń	à	d	۱۹	ı	١
225	 	 .,	 				,				,			,	4		J	١,	ني		,	à,	ы	,,	4	لري	نظ	ے	شاه	لبي	å
227	 	 	 	 					 																	ىية	ي	تعا	a.	شد	أد
231									ų	ė	ė	u	را	į	4	22	١,	è	-	ū	21	ل	ш	ú	ú	í					
231	 ٠,		 	 	 		,,	••	 																			à	زم	غ	
233					 	,											4	Ę	لم	Ш	ر	ø	le:	Щ	è	عر	J	رة	ښ	ادا	
235																					ċ	þ	h	JI		عنا	. 4	لما	11	لمور	ú
237	,		٠,				,															,	وع	لم	U	J	de	الت	ے	زاه	à
244	 **	 	 ٠.	 	 				 		٠,										.,					ملة		н	-à	کلیہ	JI
245	 ٠.	 	 	 	 				 															Ļ	,	žΙ,	ىل	÷	31	لور	ď
250	 		 	 	 				 													à,	J)	١,	ų	ساء	.7	a.	بادت	ئري	ij
254	 ••		 	 ٠,		• 1																	ų	69		IJ,	٠	6	JI.	لور	ď
256																									;		ú	تع	a)	شه	uì

38 - الاهتمام بالآخرين	244	– الكلمة– الجملة
- تطور الرغي اللحوي	245	- تطور الجمل الأولى
اشطة تطبيعة	250	 نظریات اکتصاب اللعة
289 القصل العالي التطور الفعي-الاجتماعي 289 سطرية اريكسون هي التطور الفعي-الاجتماعي 280 استطر الفعي الاحتماعي موسرطة العلمولة 281 عوامل العلمو الدسمي- الاجتماعي 285 بيسم مظاهر التطور الفعي الاجتماعي 289 المحلمة على الأحتماعي 289 - المحلمة على الأخرون 280 - المحلمة على الأخرون 290 - المحلم المحلم المحلم المحلمة على الأخرون 291 - المحلمة على الأخرون 292 - المحلمة على الإخرون 293 - المحلمة على الإخرون 294 - المحلمة على الإخرون 295 - المحلمة على الإخرون 206 - المحلمة على الإخرون 207 - المحلمة على الإخرون 208 - المحلمة على الإخرون	254	- ثملور الوعي اللعوي ماور الوعي اللعوي
- سطريرة ، اريكسون، هي التطور التمسي-الاجتماعي" (299 ـ ماديرة ، اريكسون، هي التطور التمسي-الاجتماعي . 296 ـ التطور التمسي-الاجتماعي . 296 ـ موامل التطور التمسي-الاجتماعي . 299 ـ يسم مطالم التطور التطوير التصمي-الاجتماعي . 299 ـ المصطرح	256	- أنشطة تعليمية
التطور القسم الاحتمامي في مرحلة العلوقة	259	الفصل العاشره التطور النفسي- الاجتماعي
- عوامل التطور التصبي- الاجتماعي	259	 - نظرية «إريكسون» في التطور النمسي-الاجتماعي
يعس مظاهر التطور النفسي الاحتماعي	265	التطور النفسي الاحتماعي في مرحلة الطمولة
ا- الاعتماد على الآخرين	265	– عوامل التطور النعسي- الاجتماعي
277 - العـــدوان	269	يدص مظاهر التطور النقمني الاجتماعي
38 - الاهتمام بالآخرين	269	ا- الاعتماد على الأخرين
	277	2- العـدوان2
409 الشاركة وتقاسم المتلكات	288	3- الاهتمام بالآخرين
8	289	4- الشاركة وتقاسم المتلكات
		8

289	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
292	اشطة تطيعية
297	الغصل الحادي عشر: التطور الخلقي
297	مقدمة
	- أسمن الشطور الخلقي
301	الموامل المؤثرة في تطور السلوك الخلقي
304	دور الوالدين في تطويـر الصلوك الحلفي
305	 نظریات التعلور الخلقي
316	- انشطة تعليمية
319	الفصل الثاني عشره التطور غير الطبيمي
319	مقدمة
320	 - هنات التطور غير الطبيعي
320	أولاً: التطور الحمي عيـر الطبيعي
324	- ثانياً التعاور العقلي غير الطبيعي
324	1 الشعلف المقلي
329	2- معوبات التعلم
334	3 الطَّفَل الموهوب
337	- ثالثاً: التعلور الانفعالي غير الطبيعي
337	١- النشاط للمرط١
339	2- المدوان المصوط
340	3- المصبية والاكتثاب
343	4- الأنمصال (التوحد)
345	5- المصلم ،
	للراجع:
347	- المراجع العربية
348	- للراجع الأجنبية

الأشكال

22	شكل (1) «جوريف كودراد» أشهر من أجري تجارب على صفار البط
23	شكل (2) طمل يعالج لعبة معينة بيديه وحواسه
28	شكل (3) إن تحديد المهمة التناسبة الشحص بعد إحدى المهمات التطورية
30	شكل (4) في مرحنة البراهقة يكون للشباب فيمهم الحاسنة ومظامهم الأحلاقي
	شكل (5) هي التصميم التجريبي المردي من نوع أ - ب- أ يمكن هياس آثار وجود واحتفاء
38	انتباء الأم
39	شكل (6) مثال على تصميم تجريبي بفرد واحد من نوح ا ب أ
40	شکل (7)
45	شكل (8) الموامل المعتلمة التي تؤثر هي النطور الإسمامي
48	شكل (9) حديد عصدية ملسمة إلى أجرائها الأساسية
51	شكل (10) التواثم المتماثلة يأتون من بويسة ملقحة واحدة ويشتوكون هي وراثة واحدة.
51	نكل (11) التواثم عير الثماثلة يشبهون يعميم بعمياً فقط
53	شكل (12) طمل يماني من مرض المعولية
	ثبكل (13)إن الوصع الاقتصادي الصعب جداً الذي يديش قيه هذا الطعل مع أمه ستترك عليه
57	اثاراً شاره دون شفت
	شكل (14) المناتج التي حلمتها الحرب التي قادتها الولايات للتحدة على المراق 2003 تركت
59	مثل هذا الطفل تحت وطأة الجرح والعقر الشديد
63	تكل (15) الأطمال الدين يعيشون في بيثات فقيرة
	٠٤٠ (16) في بنص الثقافات يكون التركير على الإنجاز الجماعي أكثر من التركير على
67	الإيجاز الفردي
73	شكل (17) طفل ساعة ولادته
86	نكل (18) توميح هذان المبورثان اندكاس دالوروء و ديانيسكي، ٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠
96	نكل (19)إن للشاركة هي الألماب لا شمي الأجسام فقط ،
97	نكل (20) منصيات التطور لعدد من أعصاء جسم الإنسان
	ذكل (21)إن استخدام الطمل هي مرحلة ما قبل الدرسة لأدوات صعيرة يحتاج إلي التركير
101	عمل شيد

12	شكل (22) تترايد الثوة المصابة عند الأولاد والبنات في فترة الطعولة والمراهقة
6	شكل (23) لا شك أن الحجم والطول من الأمور اللهمة التي تؤثر على الأطفال
0	شكل (24) ليس للعمر دحل في تنمية القدرات الجسمية
8	شكل (25) التعلور الحركي يرود الطَّمل بغرص ممتارة لتعلم الهارات الاجتماعية الداسية
8	شكل (26) الأجراء العليا هي الجسم تتطوران قبل الأجراء السملي (الرجلان وانقدمان)
:0	شكل (27) تسلسل التعلور الحركي عند الأطعال من الولادة حتى السنة الثانية
13	شكل (28) المهارات المركية من الولادة وحتى الرشد
7	شكل (29) يحب اطمال ما قبل للدرسة الألماب التي يركبون منها بمادج معتلمة
	مكل (30) جهار الجرف البصري الذي يستخدم في دراسة إدراك الممق عند الأطمال الرضع،
15	تحاول الأم عادة إغراء طعلها بالرحف إلى جهة الجرف، وهو الجقب الذي يبدو عميقاً
18	نكل (31) توضيح قانون التقارب
18	مكل (32) توضيح فانون التشابه
10	نكل (33) توصيح قانون الاستمرار
19	نكل (34) توشيع قامون الإعلاقي
53	بكل (35)رسومات حطية استخدمت دراسة المروق الكتافية طي إدراك الممؤرّ البعد الثالث)
55	يكل (36) عداع مترازي الأمملاع
56	نكل (37) خداع مولر لاير
58	. كل (38) الخماع الأفتي ~ الممودي
57	. كان (39) بودرو
59	كل (40) حرابيش استعملها مجبسون وجبسون الإثبات السطرية التمايرية في الإدراقه
72	ىكل (41) محطط بيس مكونات الدكاء حسب نظرية ستيرنبرغ
75	. کل (42) تطور بناء اختیارین فرعیص فی مقیاس مستانمورد - بینیه کلدکاه
79	. كل (43) فلحص يطبق مشياس وكسلر للذكاء على طعلة صعيرة
80	
84	
•	

193	شكل (47) الملاقة بين السوي الاقتصادي الاجتماعي وذكاء أطمال ما قبل الدرسة
	شكل (48) الوالدان اللدان يشاركان أطمالهما في الثمب والنشاط الحر سوف يطوران ذكاء أفصل
194	عتد هؤلاه الأطمال
196	شكل (49) لملاقة بين ترتيب الطمل بين إحوامه
198	£كل (50) اثر برامع ما قبل المدرسة في أداء الأطفال المدرسي في وقت لاحق . .
206	شكل (51) جان بياجيه
210	شكل (52) الأطمال في الترحلة الحسية الحركية «بعيد عن الدين، بعيد عن الدهن»
210	 . كال (53) مامل بيحث عن تعبة الحميث عنه تحث غطاء
213	شكل (54) من حصائص الطمل في مرحلة ما قبل المعليات الانجداع بللظاهر .
214	شكل (55) طمل العمليات المادية قادر على التمكير في المهام بشكل عكبسي
215	شكل (56) بسته يد أطمال مرحلة العمليات اللدية من اللعب بالأشياء المصوسة ومعالجتها
217	شكل (57) احدى مهام بهاجيه التعققة بالاحتماط بكتلة المجون ،
218	شكل (58) إن الدحول هي مباريات بطولة الشطونج يتطلب تمكيراً عجرداً
224	شكل (59) جهروم بدوس
232	شكل (60) تستطيع القرود ان تتعلم رموراً مفردة أو إشارات معيمة بسهوقة
234	شكل (61) النحدث على اتهاتف يشكل معصلة كبرى لصفار الأطمال .
237	شكل (62) التواميل بين شخصين يستوجب أكثر من الهارات اللعوية
	شكل (63) لا شك أن التعرير الاجتماعي وحاممة من الأم يلف دوراً مهماً هي تطور لمة الأطفال
240	6.5
242	شكل (64) امثلة على المعمة التلقرافية عند الأطمال
244	شكل (65) حالة الثوأمين «كلمي» الطريفة
248	شكل (66) استعدام الكلمة الواحدة لتشير إلى جملة كاملة «الكلمة -الجملة»
	شكل (67) إن تقاعل الأطمال في الدرسة بمضهم مع بدس يسهم في تطور اللعة عندهم بشكل
248	مامت للمطو
251	شكل (68) يسمع الأطفال اللمة من الكبار ويقلدونهم
261	شكل (69) الأطفال في المدرسة الابتدائية يحبون أن شجرُوا أعمالاً ذات قيمة وتشمرهم بالمخر.

	سنوات
271	شكل (70) يحب الأطمال الصمار جنب انتياء الكبار لا يتطونه
274	شكل (71) ململان من نفس العمر، ولكنك لا تستطيع تصديق ذلك للوهلة الأولى .
	شكل (72) الملافة الحميمة بن الطمل ووالدم تُحمد إلى درجة كبيرة ممى تأثيره اللاحق
276	بشعمية والده
278	شكل (73) العدوان طاهرة اجتماعية تنتشر بي طلبة الدارس
	شكل (74) هناك من يمتقد أن كثرة مشاهدة برامج السف وممارسة الألماب الإلكترونية السيمة
285	سوف يريد احتمالات عدوث العدوان عند الأطفال
290	شكل (75) قد يكون من التاسب ندريب الأطفال على صرورة تقديم الساعدة لأن يطابها منهم ،
309	شكل (76) نورسن كوليرج
321	شكل (77) هولاء الأطفال العمم يتعلمون لعة الإشارة
322	شكل (78) الأطمال الدين فقدوا بمسرهم يستطيعون القراءة والكتابة
326	شكل (79) مثال جيد على تعليم طعل متحلف في مدرسة عادية
	شكل (80) إثر، بيشة الأطمال المتحلمين عقلياً يمكن أن يحسن مستوياتهم المرفينة وقدراتهم
328	المقلية
	شكل (81) هناك بنجية مخترايدة هي اللغارس من الطلبة الدين يمانون من متحويات القبراءة
332	ومنفويات الثغلم عموماً
	شكل (82) يمكن الاستصادة من الأجهارة الحديثة والتكنولوجها هي مساعدة الأطعال دوي
333	المشكلات التطورية المشوعة
	شكل (83) لا شك أن التطور التكتولوجي الهائل الدي حدث مؤجراً سوف يؤدي إلى ترايد واصح
335	هي اعداد الأطمال الموهوبي
338	شكل (84) الأطمال دوو النشاط المعرفة متعبون للأمل والقعامين. ٠٠ . ،
340	شكل (85) إذا راد الاكتتاب عن حدد عبد الشبق في أول ما يحطر على بالهم هو الانتسار .،
344	شكل (86) طَمَل الْفَصَالِي
	شكل (87) صورتان ليماغي شحمين أحتهما مصاب بالنصام (السورة اليسري) والأحر إسان

حداول

25	جدول (1) مراحل الحياة الإسامية والقدرات الرسية التقريبية التي تفصل بينها
27	جدول (2) المعابير العمرية كما فررتها عيمة من الراشدين في استطلاع للرأي
58	حدول (3) الأثار التي يتركها سوء تقدية الأم الحامل وحسن تعديتها على الأم والطمل الوليد
60	جدول (4) الارتباط بعي عمر الأم واحتمالات ولادة طمل معولي
61	جدول (5) الملافة ببي تتاول الكسول أثناء الحمل والتطور المثلي عبد الأطمال ·····
107	حدول (6) ملحمن للمروق بين الجسم في مكومات القدرة المقاية
121	جدول (7) تتعيمي لأمم التطورات الحركية عبد الأطمال مبد الرلادة وحتى السنة الثانية
177	جدول (8) ملخص للمثات العمرية التي يعطيها مقياس «ستامورد بينيه» وعدد احتباراتها
188	مدول (9) تصليف الناس حسب درجة نكائهم .
	جدول (10) مصاصلات الارتباط بين درجنات التكناء تهجأ لدرجية القنولية بين الناس وسيط صعنامل
191	الارتباط
236	جدول (11) العلاقة بين التطور الحركي والتطور اللعوي
264	حدول (12) ملخص لنظرية «أريكسون» في التطور النفسي الاجتماعي
289	جدول (13) سبة للساعدة التي قدمها الأطعال عندما كانوا وحدهم وعندما كانوا مع عيرهم
311	جدول (14) مراحل التطور الحاشي عبد كوليرج ·
313	بدول (15) مستويات فهم وحهة نظر الأخرين كما يراها سلمان
315	جدول (16) مستويات تطور السلوك الاجتماعي عند الأطمال حسب ايرديرغ · · ·
325	حدول(17) درجات الدكاء والسيمات النفسية والتربوية للأطمال المسمي في فئة التعلم .

مقدمة الكتاب:

بمنم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العلقي، الحمد لله الذي حلق الإنسان ولم يك من قبل شيئاً. حلقه من نعلمة فإذا هو حسيم مين، حلقه فسيها ثم يقت. عود ويؤوى ثم يهود مسيهاً كما بدأ الحمد لله القائل فوائله خلقكم من ضعمت شم جمل من بعد ضعف قوة، ثم جمل من بعد قوة معمداً وشيخ، يعانى ما يشاء، وهو العليم القديرية، (الآية 45 - سورة الروم).

إن هذا الحلوق الضميف بعدُ مثالاً واشحاً على قدرة الله تمالي في الحلق والشمير، خالي جالب الصحف الطاهر من كافة الجوانب غرس في هذا الإنسان المديف الميات القو والتقور والقصير، فيتعول حاله إلى حال أطر ويصبح عالمًا بعد جيار، وفاعلان بعد حول، ومشركًا بعد سكون فيتأثر الله المدين الثلقائين،

ويكون هذا الكتاب بناء على ما تقديم مهماً قصد كبير من الساب، واستات كليرة مميه" هو مهم الدائين الرائيس، يصدوق مستر تطور مطاقهما ومدين نطاقه مع المدير المطبورة العدد في المستحج عالى امع والمستعبر واليري مي المستحد الموادي من المستحد المستويات الرائيس التعليمية بدماً من رياض الأطفاق وانتهاء بالسامحة والماهد الطباء ومثلات فإن هذا الكتاب يؤوف إلى يكون مرحمة مناسباً المطلبة كليات النوبية على وحده الحصوص، وريعا

هذا وقد تصمن الكتاب التي عشرة فصالاً، تتاول المصل الأول مبها المعاهيم والممانية المامة هي التطور، واستصرض اهم الحواسه والمفاهر التي تقطي تطور الإسمان، والاستراتيجيات والأساليب التي يستخدمها العلماء في دراسة التطورات المثلقة.

أما المصل الثاني عقد بحث في النوامل المخلفة التي تؤثر في التطور الإسبابي، سواء قالف التنطقة بمرحلة التكوين قبل الولادة أو تلك التطلقة بمراحل التحسين والثقيم بد الولادة، وتتاول المصل الثالث الخصائص الجمسية والمسيولوجية للطفل الوليد، مع التركير على القدرات الحسية والسلوكية بشكل خاص

واستعرص المصل الرابع باستعراص التطور الجسمي عند الأطفال مركراً على حواب التطور الحسمي للختلمة كالعظام والمصلات والدهون والدماغ والتأثيرات التبادلة بين هذا الحاب والجواب الأخرى.

اما الفصل الحامس، فقد تناول التطور الحركي عند الأطفال ومساره والعوامل التي تؤثر فيه، وركر الفصل على دور الهارات الحركية الأساسية في تحسن النظور الحركي وكدلك دور العوامل البيولوجية والاحتماعية في تطور هذا الحائب. وتركر الممثل السادس في بعث التطور العمبي الإدراكي موضحاً العلاقة بين الإحساس والإدراك، وقوارين الإدراك وكيفية الأبرها هي فهم الشهرات الحيطة بالاسبان، ولمنتصر القمال بعض المورق الثقافية في مجال الإدراك وأهم السلاريات التي تقسر التطور الإدراكي عند القلق.

اما المصل السام فقد بحث في القوة المقلية العامة عند الإنسان وهي ما يسمّى الدكاء، من حيث طرح وجهات النظر المُختَّامة في تدريقه وتحديد طبيعته وأهم بطرياته، وبعض المقاييس الستحدمة في قباس الذكاء الإنساني.

وتناول المصل الثامن بطريتين رئيسيتين من نظريات التطور المرفي وهما نظرية «بياجيه» ونطرية «برونر»، موضعاً عملية تطور التمكير وحل المشكلة، وكيفية استثمار مبادىء هانين النظريتين في غرفة الصف.

اما المصل التاسع فقد بحث في التطور اللغوي وهو تطور شديد المبلة بالدكاء والتطور المرقي، وتناول هذا القصل استمراس مسار التطور اللموي عند الطفل ومراحله، وعرص فكرة موجزة عن بعض نظريات اكتساب اللغة.

وبحث المصل الماشر هي التطور المسي- الاحتماعي، واهم مظاهر هذا التطور كالعدوان والساعدة والاعتماد على الأخرين. كما ركز الفصل على نظرية «إريكسون» في التطور النمسي- الاجتماعي،

اما العصل الحادي عشر هقد بعث هي التطور الحققي ونظرياته والعوامل المؤثرة هيه، وركز المصل لدلك على دور الوالدين والمؤسسات التربوية هي نتمية هذا التطور عبد العلمل،

واحتتم الكتاب بالعصل الثاني عشر الذي ركز على التطور عير الطبيعي أو يمكن تسميته مشكلات التطور، موضحاً أهم هذه المشكلات وأسبابها الحتملة والأساليب النبعة في علاجها .

واحيراً، إسي أرحو الله تمالى أن يكون هذا الكتاب سدُ تُشرة، ولو بسيطة، هي الكتبة المربية التحصصة نعلم النفس وسيكولوجية التطور الإنساني، داعياً الله سيعانه وتمالى آن يكون الكتاب عملاً ذافعاً ومعيداً لأنتاء هذه الأمة.

والله ثمالي هو الهادي إلى سواء السبيل

المؤل*ف* عمان– 2004م

...

الفصل الأول

المفاهيم والمادئ الأساسية

 واسياً تصميم الدراسة ذات الفرد الواجد بعص الاعتبارات الاحلاقية في البحث انشطة تبايمية

المفاهيم والمبادئ الأساسية

 تعريف التطور عظاهر التطور وجوائيه

 عبادئ التطور عمال التعلي (المعمات التعليدية)

 ملرق البحث في التطور اولاً: أساليب وصف التطور

ثانياً أسائيب وصف التعبرات مع تقدم العمر

4 رابعاً. أساليب تقميير التطور

ثالثاً أسائيب وصف العلاقة بين المتعيرات



المضاهيم والمبادئ الأساسية

تعريف التطور:

يحتاب العلماء حول تتريف التطوز الإسالي كالماهرة فسمية شابط على الأستاس المسالية الماهم على الآلال المطاوم النسبية الأمري كالتأليا والمسالية المريض التطور والسية تدينا المعرف الماهم والسية تديا مع مداية وعالم المسالية ومن المحرف الم ماهم داية كان الموسية ومن المحرف الم ماهم التطوير الماهم المسالية الماهم المسالية على المسالية الماهم المسالية الإسالية الإسالية المسالية ا

وهسالات مي اللغة العربية مساقدات يمكن أن تستمعل كمترادهات لكلية تطرز "مساق امسطال الموادق الدي يشير بشكل استعيال التوثر من حال إلى حال ال أو الانتقال من مرحلة إلى الخري ومصطلح الإنقادة الذي يضور أسمالاً إلى التصمن مي مستوى الاذاء وإن كدات فسند للمطالحات في معطعها ترجمة للمصطلح الأخيى (Westperson) الأخيى والدينة المحافظة المصطلح الأخيى والدينة التوقيقات الترجمة للمصطلح الأخيى والدينة التوقيقات الانتقال المتحدثات

ريشيز مسئلة بالسر" في الفنة العربية إلى الزيادة والكثرة فيقال النبيت الشهر. ومنيت سيأ وصاءً، أي مثلثه يريد ويكثر رمن الاجدير بالدكر أن كلوباً من الراحة العربية "إذا أنهو اشتر على شكل أن المائة أن الأسلام مو بالهاء كما يقال أمن السابية" إذا أنهو واشتر على شكل إشاعة "ونس الخمساء" إذا أرداد حمراد يهقال: السابية إلى الوباران إلى المن إذا المنت

أماً قدامى علماء السامين قام يعملوا عن الإيلام باراتهم حول معنى 'النمو'
إسطلاعاً إلى عامله بعداء لمنظمة قدة اورد الأمدي مذال في تعريف النمو الا "عدارة من
الدولة القار الصحيح بالدولية عن المناطقة المولية القابلة المناطقة المناطقة المولية القابلة المناطقة المناطقة

الفصل الأول

هرابه ليس في حميم الأقطار، إلا لا يزداد به الطول، وأمّا الأورم فليس له نسبة طبيعية». ووبعلى الرئيس الى سينا أرايه في النمو فيقول إلى اللمو ما كان على الناسب طبيعيي في حميم الأقطار ليباء به تمام الشيء، ثم بعد ذلك لا نمو البتة (مشروع تكفيف التراث على المسالحات الفلسية- المقبد المثاني للقكر الإسلامي: 1988 من إلى ا

مطاهر التطور وجوانبه:

يتمع من التعريف السابق للعلور أنه بإسمس مطهرين التي أوضاء هو المطهر البنائي الذي يتمثل في التقرارات العصوية والجمعية، وقائبها هو للطهو الوطهين وعمد الترزات القطور الوطهين، يعبد أن تعرارات الظهور البنائي أو الجمعين متطالبات سلطة وصرورية للعطور الوظهين، يعبد أن يسيل المنطر الحسمين مستدوى معيا من الشعاري والصحية جاناته يمثل للكائل الحي القيام، وماشت حديدة متعدد ويقافه تم يمثل المطالبة على المألية المسابق عناساً،

وشال ذلك تطور مصلات القراعين واليمين. إن تطور هذا المصلات بدكن الطبلة هي دادية الأمر مي تحريف دادية مراكبة مراكبة مطالعة في درطةة وطور متاشقة وكي مد التي المتاشقة وكي مد الله تتطور تتطور مصلات اليمين ودالاحص أمسامة اليمين، فإن الطبل يتحكن من تحريك أمسام يعينه و الاكتباتة والمباطئة المتطورة القدمان والصهال المصمي الذركين عموما يدعم بشكل كبير طور على عدد الحركات الشرقية:

امًا المحالات التي يظهر فيها التطور ونتبدى فيها التميّرات فهي جوانب التطور، وهي متعددة ومتشعبة، ولكنها في الوقت نصبه متداخلة ومعتمد بمضها على بمصها الآحر

مصلة هماك تقالون في المباتف العصمي والحركي الذي يسكن في تعيرات الطول والزرن وسب الأسعاء والشي والحري والقلوز والأضاف الرياضية الأطرى ومعن التعالى والمراق الشكلات واستحداء الشكور عكما أن هناك التفاور في الجنائب القلوبي للتشاق من القدوة على الكافح واستحداء الشكور عكما أن هناك التفاور في الجنائب القلوبي للتشاق من القدوة على الكافح الامعالى والإحداثي ويتمكن في زاياة القدوة على صبيعة للشاء والمثلاثية في الأولاث والأرداء المسابقة وتقوير المتعالى على التقول على المتعادة التقالية المتعادة الإنتان المتعادة المتعادة المتعادة والمتحالية في الأولاث والمدور المتعادل المتعادي على التطوير على المتعادل على المتعادل التعدد المتعادلة التماني والإيلار والمدور المتعادل المتعادل ومن التقول على المتعادل التعدد المتعادلة التماني والإيلار والمدور المتعادل المتعادل وموجوع الاي يعمي على القلول التعدد المتعادلة التي تربط بين معمد

- مع أن التطور عملية فردية تماماً. ومع أنه ييس هناك ثماثل في التطور الدام حتى من التواقم التطابقة إلا أن هناك بمس الصوميات التي تصليل على العاليية العظمي من الناس في مرحلة معينة من مراحل جيائهي ويسمي العلماء هذه المدوميات مبادئ التطور على محمل التصاور: ويمكن لتعهيس أمرز هذه البارئ فيما يأتى
 - I التطور عملية مستدرة ما عامل المهائد قيلاً من لمنظة لكل المعدور المعاشة لكل المعدور الألا المعدور الما لا تتكون الما لا تتكون الما لا يم بالمضرورة الا من بالمضرورة الا من بالمضرورة المعاشة في مسدلات هيأ من المعاشة في مسدلات هيأ التطور و مبادل المهائد الإلانات المهائد المعاشة المعاشة من المعاشة من المعاشة من المعاشة من المعاشة من العاش المعاشة و المواضقة معاشة و طروع مباية و طروع مباية معددة لا يمان الي يقدّى في حالة من التأثير، أي جانة الم
 - 2 التطور بمتح من القدامان برم معطيات الوراثة من جهة وين ظروف البيئة وللحيط من حهة البهة. ومثل التعامل هذا امه لا يسهل تحديد القدار الدي تسهم م معطيات الوراثة واشتدار الدي تسهم به ظروف البيئة هي أي جانب من حواس الشؤو. وأضاد لا بد من مؤرهما منا والوراثة والبيئة، يعنى النظر من تموق احتمها بالأهمية.
 16 ارب التطور أن يكون سابها وطبيعياً.
 - I النطور في السنوات الأولى من العمد أكدي حطورة واكثر أصمية عنه في
 السنوات لتأسورة من العمر، وقد عموف الإنسان هذا اليما منه قديم الأرمية
 احيماً على شكل امثال أصمية خطارة بهوال القل الشربي المدومة العالم في العملر
 احيماً على شكل امثال أصمية خطارة بهوال القل الشربي المدومة العالم في العملر
 الكاشش في الحجرة الشارة إلى أن الذريعي سيطلبون تشكل الطفائي الصغير على مل الصورة
 التي يتسد في اجماعة الطفل بطائح القائم العيامة المنافية المسائحة المسائحة وقد شكل قلمة المسائحة المسائحة وقد شكل قلمة السيميين الطفل الصغير بالقصن الأخفرة الهائح الطري
 الذي تستطيح تحريل التحاة فردو إلى الوجهة التي زدين بياساً شهودا الإنسان الكمير
 الدي تستطيح تحريل التحاة فردو إلى الوجهة التي زدين بياساً شهودا الإنسان الكمير
 المنافية العالمية المنافية ومن أن يعمل الجاهة ومن أن يكمن أن يحول الجاهة فيوه ومن أن يكمن أن
 - وكان المصاوي "سيحموند فرويد" Freud كاول من قرر أهمية السنوات الأولى من عمر الطمل واعتبرها، هو ومحموعة من العلماء الذين جانوا من بعده: سنوات حرجة تكوسية ذات تأثير بالغ على تطور الطمل في الواحل اللاحقة من عصره، واعتبر

القميل الأول __

« ورويد « هده السنوات التكويبية مسؤولة عن معظم المشكلات المفسية والاضطرابات المقلية وعدم القدرة على التكيف الاجتماعي الدي قد يماني منه الأهراد عند الكبر .

ومن الأمثلة على هذا المبدأ مهارة ركوب الدراجة الهوائية ذات المجلتين فأنت ترى إن الأطمال الصغار يمكنهم تمام هذه الهارة وإنقائها هي سويعات معدودة، بينما يكون

الأمر صمياً جداً على شخص راشد علع من الثلاثين مثلاً

ولا شك أن بإمكانك أنت أن تضوب أمثلة أخرى تدعم هذا اللبداء هجاول أن تممل. ذلك الأد

4 - مناك تقرآت حرية في معر الإيسان يكن مهما أكثر استعداداً من أي وقت أخر - مناك تقرآت حرية في معر الإسانة على تقدان أي وقت أخر در الاستعداد من سيرات إلينية وظروه التنفيع والتدريب. ومن الأمانة على تقدان المناف الإنسانية، أي أن النظرات الدينة الدينة لي المناف المناف الدينة لا المناف الدينة الدينة الدينة المناف الدينة المناف الم



(شكل أ) «جوريب كوبراد» أشهر من آجري تجارب على مسار البط لإثبات عكرة المترة الحرجة، وحمل حراء ذلك على خاترة سويل».

ومع أن مفهوم الفترة الحرجة حاء أمملاً من الأبحاث وللشاهدات التي أجراها العلماء على بعض الحيوانات والطيور، إلا أنه يمكن تعبيم مثل هذه التتاثيج بدرجة عائية من اللثقة على منعار الإنسان.

2- التطور الإنساني تعطي أي أنه يسير حسب نظام مدين، أو انتشبة معينة. ومن هذه الأنشخة أن التطور يتمه من واظهل إلى الأنسل، أي من مسئلة الرأس بنتياه الشعدي ومن عمل الماطق الموجودة في أعلى المهدين تمود والمنظم مرحلة من التسعة (اكتمال السعر) قبل الماطق المسئل من الحسمية وقاء تمال حكمة باللغة في ذلك هائت لذي أن أجهزاء قبل المطومات والإحساس بالمحيطة ومثيراته عوجودة في الرأس مما يتسبب في تطور عقلي متقدم على التطور الذي يحدث في أسمل الحسم كالتطور الجنيس في تطور عقلي متقدم على التطور الذي يحدث في أسمل الحسم كالتطور الجنيس مثياً ذا



(شكل 2) شان يعالج لعبة صيدة بيديه وحواسه الاحظ الشطور القضم لهذه الناطق الطيا كدلك فإن التطور يتجه من الوسط إلى الأطراف ومن العام إلى الخاص، هائث ترى عضلات الذراعين، وعضلات البطل والحوص أسرع نطوراً من عضلات الأطراف

وهكدا بل إن الطقل يحرك جسمه كامالاً قبل أن يتمكن من تحريك أعضاء معينة من هذا الجسم، ولا يقتصر هذا البيداً على الحالف الجسمي والحركي من التطور، بل يتمداء ملية إلى جواب التطور الأخرى، فما عليك الآن إلا أن تعطي بعض الأمثلة على مذا المدا هد حدالت أخذت التطاء.

ومن الأمامة العاملة العلاق تكليك أن كل حالب من جوانب العسم ، وكل حياتا من أحود البسم حط سيرة العلاقية من المنافق به ويه عليه المنافق من الأحود المنافق من الأحود على مدالت غيرة من الأحودة عني الوقت الذي يبدأ عبه العياق اللمفاوي مثلاً بالسمس والتراجع (في مرجدة المرافقةي: يكون الصهار العياق المنافق المنافقة على المنافقة

6 عران الباس يتشابهون في بعض جواب التعاور ومماراته العاملة معا أوجد معافلاً المعارض المالة الذكر إلا أن التطور يتسس كفاله الثخاوات فورضاً بي الأهوارة وقد تشكيل عبد العروق على شكل المتلاقات وين الأقواد في سايلاً طهور صفة معيور منا لم عبور منا لم عبور صفة معيداً وأو في شدة عبد العملة وقوتها، أو في الوقت الذي يكتمل فيه مضعها وتطورها ، فكل إسان له سريقة الخاصة التي تناسب طبيعة إنك الإيوازيين من جهة وطروف بيئته من هذا المري.

وقد لاحظ العلمة لن العسامات والخسائس التماثية للخاشعة عند الناس تقريع شكل اعتمالي، الأمر الدي أوحد ما يسمى للتماش الطبيعية الدي يكون عمل شكل بشيه الجيرس حيث يوحد معظم الماس في وسط التوزين بينما تكون العداء ميم عي اسمل التدوير (يبشي اقل من شهيرهم) وظفة أحرى في أعمل الدوزي (أي قطة من غيرهم).

7 - يمكن إدراك التطور الإنساني على شكل مراحل عمرية متميرة وليس من الصعب على الإنسان المادي أن يرى ذلك بوضوح في أي مكان على الكرة الأرصية، هماك اطمال وهناك شباب وهناك فتيان وهناك شيوخ كبار في السن، وهكذا

وقد اقترح العلماء عنداً من المراحل تغتلف تبماً لاشتلاف المائم نصبه، ولكن النصنيف الموجود في جدول رقم (1) يوضح أحد التصنيفات القبولة هي هذا المجال، رفو يقسم الحياة الإنسانية إلى تسع مراحل إنسانية متميزة (Schumberg, 1985)

اغفاهیم واقبادی الأساء	
	(1).1445

مرامل الحياء الإسانية والمترات الرسية التقريبية التي نعصل بيمها

!	المرحلسة				
رقم	الومنف				
ı	البل الولاية	إ بداية الحمل وحتى الولادة			
2	الرصاعة	الولادة وحتى سننج			
3	ماقيل الدرسة	5-2 سىوات			
4	الطمولة	5-12 سنة (حتى يداية الداوغ)			
5	المرامقة البكرة	12 او 13 - 18 (مهاية المدرسة الابتدائية وحتى مهاية المدرسة الطابوية)			
6	المراهقة بلتأجرة	17 او 18 - 21 او 23 (تهاية الدرسة الثانوية ومتى اكتشاف الهوية والكانة الاجتماعية)			
7	الرشد المبكر	21 او 23 – 35 او 36 ۋونتمسمى الرواج ورعاية الاطمال وقمة النظاء الوظيمي)			
8	الرشد المتوسط	35 او 36 60 16 56 إ وتشمل النهاء فترة رعاية الاطمال والابوة)			
9	الشيطوحة	. 55 او 66 - الموت (سموات التقاعد وملاعبة الأحفاد)			

هدا وقد نطر الثران الكريم إلى مرامل المياة الإنسانية نظرات معتقلة خجات نظرته مقتضية ومحتصرة أحياناً كما هم الآياة 14 من سروة ناص خواهد فقطه أطواراً 4. ومؤسطة أحياناً من المنافقة وفي الآياة كان من سرة الروم إلاله الكان المكلم من شسفة ثم جيال من بعد شعف قوة ثم جيل من بعد قوة شعفاً وشيبة بطئل ما يشاء بوضا الفيم القديرة، ودخات السلوة الذرائية مساخة تمام أو مشافقة على مراحل ما شال الولادة في معالقات المنافقة والمنافقة على المنافقة على ركين في مقتل الشاخة مقدة في مقتل الملقة مصفة في مقتل المدغة مطالبة الصرة المسائدة مطالبة المردأ . إلى الما أن المردأ المن الما المنافعية أو المشافعية أو المشافعية أو المشافعية أو المشافعية أو المشافعية أو المشافعية المنافعية أو المشافعية المنافعية أو المشافعية المنافعية أو المشافعية المنافعية المنافعية أو المنافعية أو المنافعية أو من المنافعة المنافعية المنافعية المنافعية أو المنافعة المنافعية أمن المنافعية المن

كما كان لقدماء الدوب سطوة حديدة في تقسيم العرابة الإنسانية إلى مبارك معلاً مثل او مقصور الثمالين مراسل الحجابة الإنسانية، ومؤديس مراسل حيداً الذكون ومراحل حياة الإراث، موضعاً دوني، احوال كل ميما منذ الحمل ومن نياية الشياب، وواضعاً خمسائم وصماحات تبيّن شييمة كل مرحلة من هذه للراحل، ويمكن لم أزاد الإسترادة حرال إن الشباني أن يرجح إلى كتابة أو إلى كتاب أساسيات عام التفس التطويق إحسان 1989،

8 - الكل مرحلة من سراحل الشطور مصدوعة من الهنام أو التطالبات الداهمة بها، المحدد الماجع (متالجات الشاهمة بها، المحدد الماجع (متالجات الشاهرة عليه). المتحدث المؤاخذ المتحدث المتحد

عمثلاً مناك محموعة من هذه المام أو المطالب التطورية لطمل المدرسة الابتدائية.

وهناك مهما ومطالب أحرى المراحل الحياباتية الأحرى، والملاوب عناك الآن أن تشكر يشانت من هذه القباء الإطاقات ما قبل الدرسة، وفائمة أحرى الطالبة البرحاء الإعدادية وزائلة لقبلة الترجة الثانوية فهل تستطيع أن قصل دللة أحسنت، وسوف على مرس بعد قبل وصفاً مفصلاً لمثلث التعلق هذه لكناك الآن يمكنك أن تنظر في عدام الدير التعلق وقائم على التي تعلق المثالية التعلق على معرفة من اللين،

جدول (2) المعامرية كما قررتها عينة من الراشدين في استطلاع الراي

لوافقين	نسية ا		
تعداء ٪	رجال ٪	العمر التاسب للحدث	الحيث
90	80	25 - 20	اعصل عمر لرواع الرجل
90	85	24- 19	افصل عمر لرو،ح المرأة
79	84	50 - 45	منى يستحسن ان يصبح الاره جدا
82	86	22 - 20	ابمب وفت لامهاء الدراسة وبدء العمل
64	74	26 - 24	متى يحبد الإنسان أن يستقر في مهنة معينة
85	71	50 - 45	متي يمنل الرجل الي أهلي وظيمة
86	83	65 - 60	منى يستعد الناس للتقاعد
83	84	24 - 18	منى يكون الرجل شابا
75	86	50 - 40	مئى يكون الرجل متوسط العمر
57	75	75 ~ 65	مثى يصبح الرجل كهلا
88	89	24 - 18	متى تكون المرأة شابة
77	87	50 - 40	متى نكون المرأة متوسطة العمر
87	83	75 - 60	مثى تمسح المرأة عجورا
75	79	50 35	س تحمل الرجل العظم مسؤولياته
71	82	50 - 40	العمر الدي يحقق الرجل هيه اعظم الاتحارات
80	86	50 - 35	مركر الحياة عد الرجل
91	93	40 25	سن تحمل المرأة مسؤولياتها
92	94	45 30	العمر الدي تحقق فيه المرأة أعظم الانجارات
82	90	35 - 20	منى تكون التراة حسنة النظهر

مطالب التطور (المهمات التطورية) هافجهيرست Havighurst:

مقدمة وصعه اريكسي Erickson في صوبه المجتلسة والمتحدة المتحدة في صوبه المتحدة في صوبه المتحدة المتحددة المتحددة



(شكل 3) إن تحديد الهمة الماسية للشحص بعد إحدى الهمات النطورية. ومن الملاحظ أن عدداً ظايلاً من الناس يحتازون مهمة التمريص بسبب المسعوط القصية التي يتمرسون لها أشاء رعابهم للمرصى

يمرك هالايجهيزست الهمة التطوية أنها القيارات التي تقرآن التطوق الصحي الإساسة من المقدمة إلى أما يجه حيا من المناسبة أن يضعه التطويرية هي مهمة معم ورمكم عابه الأحرون إناء شمس معيد وتاجح إن الهمة التطويرة هي مهمة تطهر صدة مقدة من لمطالبة حياة الإساس، ميدن يتوي بحيامة في تصفيفها إلى معمد على المعتبى أما يستحدث أحرى الاحقاء بينا يتود فقاله في تحقيقها إلى تماسة، ومع تشال المعتبى أمد ومعمولة موافيقة الشهمات الأحرى اللاحقة في حيات ((tipple:

واليك أمثلة من الممات التطورية التي افترحها "هافجهيرست" للمراحل المختلفة من حياة الانسان

مرحلة الرضاعة والملفولة للبكرة (أول 5 سنوات) Infancy & Early Childhood: 1 - تعلم للشني.

- 1 تعلم المنسي.
 2 تعلم نتاول الأطعمة المطبة.
 - 3 تعلم الكلام.
- 4 ثعلم التحكم بالتحلص من فمبلات الجسم
 - 5 ثملم المروق الجنسية والحياء الجنسي.
 - 6 تحقيق التوازن الجسمي.
- 7 تكوين مفاهيم بسيطة عن الحقائق الميربائية والاحتماعية.
- 8 ثملم تكوين روابط وجدائية مع الوالدين والأشقاء والناس الأحرين.
 - 9 ثعلم التميير بين الصح والحطأ وتطوير الضمير.

مرحلة الطفولة الوسطى والمتأخرة: (12-6 سنة) Middle & Late Childhood

- تعلم المهارات الجسمية الصدورية للأثماب المادية
 ساء اتحاء متكامل نحو الدات على أساس أنها كائن حي مام.
 - 3 تعلم محاداة الأقرار، والأنداد والتعايش معهم.
 - 4 تعلم الدور الاجتماعي الماسب: الذكري أو الأنثوي.
 - تطوير مهارات أساسية في القراءة والكتابة والحساب.

القصل الأداء

- 6 تطوير مفاهيم ضرورية للحياة اليومية العادية.
- 7 تطوير شكل من الضمير والأحلاق ومقياس ثلقيم.
 - 8 تحقيق الاستقلال الداتي أو الشحصي.
- ٥ د دهيق اعتماعات الداني او التنقصي.
- 9 تطوير اتجاهات نحو المجموعات والمؤسسات الاجتماعية.
 مدحلة الداهقة Adolescence
- أحقيق علاقات حيدة ناصحة مع الأقران من كلا الجنسين.
- 2 تحقیق دور اجتماعي ذکري وانثوي،
 - 3 تقبل الشكل الجميمي واستعمال الجميم بكماءة.
- 4 تحقيق الاستقلال الوجدائي عن الوالدين والراشدين الأحرين،
 - 5 تحقيق التثبت من الاستقلال الاقتصادي.
 6 احتبار مهنة المستقبل والاعداد لها.



(شكل 4) هي مرحلة للراهقة يكون الشباب فيمهم البناسة وطالعهم الأحلاقي الذي يعتمدون أنه هو الشكل 4

- 7 الإعداد للرواج وللحياة الروجية والمائلية.
- 8 تطوير المهمات والماهيم العقلية اللازمة الكماءة المدنية.
 - 9 الرضة في السلوك الاحتماعي للسؤول وتحقيقه.
- 01 اكتماب مجموعة من القيم وبظام أخلاقي لتوجيه السلوك.
 - مرحلة الرشد الميكر Early Adulthood:
 - أ اختيار شريك الحياة ورفيق البرب.
 - 2 تعلم الحياة مع الروح/ الزوجة.
 - 3 ~ إيشاء عائلة.
 - 4 رعاية الأطفال.
 - 5 إدارة للتذلي
 - 6 البدء بمهمة ممينة.
 - 7 تحمل المسؤولية المعنيّة.
 - ة اكتشاف مجموعة اجتماعية مواتية.
 مرحلة وسط العمر Middle Age:
 - أحقيق الموولية المدنية والاجتماعية.
 - 2 بياء مستوى اقتصادي ممن والحافظة على بقائه،
- 3 مساعدة الراهتين في أن يصيحوا راشدين سعداء ومسؤولين،
- 4 تطوير نشاطات ترفيهية لقصاء وقت العراغ تناسب الإنسان الراشد.
 - 5 الارتباط مع الزوج/ الزوجة كإسان.
- وصف الممروت الجسمية التي تحدث في وسعة الممر والتكيف معها.
 ٢ التكيف مع الوالدين اللذين تقدم بهما السن.
 - العمر Later Maturity:
 - التكبُّف مع التناقص في الصحة والقوة البدية.
 - 2 التكيُّف مع الثقاعد وتناقص الدخل،

المصل الأوق

- 3 التكيف مع موت الزوج/ الزوجة.
- تأسيس انتماء واضع مع جماعات من نفس العمر.
- 5 مواجعة الواجعات الاجتماعية والدنية وتأدرتها
 - 6 بناء ترتبيات معيشية وجسمية مناسبة ومرصية

لقد وستًع "ماهستهـيـرست" هذه القدولة من الهـيـمات التطويق في دياية الحميمين، والكل التي مدن بعد المحمد المقدون، ولا يتقد والمتميز القليمين بقال القدرة معذا للهمات ولقل بمن المواجهة إلى المالية ومعالم المعادلة بقري المواجهة المو

طرق البحث في التطور:

كون يقوم علماء النفس التطوري بالإجهاة مال التساؤلان الكلوة الكلوة الكلوة المالمية بالتطور ومشكلاته وقصابياته إن الإنسان العادي والعالم على حد سواء تقطر يساؤلات سياؤلات "حسر لها حرات تطوز الأطفال وما يتلقق به من قضايا، وحيث كون الإجهارات على هذه التساؤلات عليها، لا شر عن استحدام تفصيه علمية معيدة منفى عليها بين التقريف في هذا للهمان، وتطابط فإن الطيق والأساليب تتركز حول مسائلان، وصف التجهرات التطورية عند الأطفال، وتشمير هذه التنهوات.

أولاً: أساليب وصف التطور:

إن الوسم الدلايق لسلوك الأطفال الحقيقي والفطي هو اللسة الأولى هي أية محادلة للبحث في تطورهم ودراسته والأسئلة على هذه الواقب السلاكية كثيرة كيّد يتمبرون طبل في الثانية من عمره أمام شخص غريب. كويت يعشف تصرية هذا من تصدره طبل في الرابحة من عمره امام الشخص الدورب نفسه كويت يفيداً للزامفون عنصا يوجدون عي جماعة ما هي مؤرث طبل الصاحبة عي المعرد ما المهارات الحركية التي يستطع طبل الروضة أن يقوم جها؟ إلى عمر طلك من الشماياً المهارات الحركية التي يستطع طبل الروضة أن يقوم جها؟ إلى عمر طلك من الشماياً

ومن بين الطرق المستخدمة في جمع بيانات عن هذه التمييرات السلوكية عند الأطمال اللاحظة والاستبانات والمنابلات وهي الملاحظة، ما على الباحث سوى مراقبة الأطمال في مواقف معينة، وتدوين ما يقومون به من سلوك. إن هذه العملية ليبيت كما تبدو عليه من السهولة، فهناك عدة قرارات لا يدُّ من أحذها " هل يتوجب على الباحث مراقبة ساوك الأطمال الكامل؟ أم يراقب مظهراً أو جائباً مستاً من هذا الساوك مُعْفلاً مظاهر وحوانب أخرى؟ ولا شك أن مراقبة السلوك كاملاً أمر في غاية الصعوبة، رغم أهميته، وغزارة المعلومات التي يزود بها الباحثين، وأسهل منه بالطبع مراقبة جانب واحد يميمك من حواتب السلولة مثل مراقبة عدد مرات الثيسم عن الأطمال الرضع أو مراقبة أشكال السلوك العدواتي لدى الأطفال أثناه اللمب في ساحة المدرسة .. الغ، ومن القرارات الثهمة كدلك تحديد مكان الراقية. همل يحيد الباحث مراقبة البيارك في موقمه الطبيمي كما يحدث فملاً أم يعضل مراقبته في إطار موقف تجريبي مجدد ومنظم سلماً؟ ومع أن مراقبة السلوك في مواقف تجريبية مصطنعة تمكن الباحث من منبط الموقف والتحكم به، إلاّ أن هناك أراء كثيرة هذه الأيام تنادي بصرورة المودة إلى دراسة السلوك في مواقعه الطبيعية التي تعطى العلماء فهما أفضل للتماعلات الديناميكية المقدة بين الأطفال في مواقف الحياة الفعلية (Bee, 1985). وكثيراً ما بلحيا العلماء إلى طرق محتصرة لجمع البيانات عن الأطفال، وذلك

در دورو تا يوند و المنافر المواقع المنافر المنافر المنافر المنافر المنافر المنافر المنافر المنافر والمنافر المنافر والمنافر المنافر والمنافر والمنافر والمنافر والمنافر والمنافر والمنافر والمنافر المنافر والمنافر المنافر المنافر المنافر المنافر المنافر والمنافر والمنافر المنافر والمنافر المنافر والمنافر المنافر والمنافر المنافر المنافر المنافر والمنافر والمنافر والمنافر والمنافر والمنافر والمنافر المنافر والمنافر والمن

ثانياً : أساليب وصف التغيرات مع تقدم الممر

طبر عناماء النفس تصميمين يعثيين لدراسة التقيرات التي تحدث عند الأطمال مع تقدمهم في العمر، والتصميمان هما تصميم الدراسات للمستعرضة أو العرضية (Crost Section)، وتصميما لدراسات الطوائمة أو التنسية (Longuydinal).

الدراست المرضية (قر إذا محل التلك معا إلا كان أطفال الرابط بشعفون مفهوماً مديناً مس الطريقة التي يتفعه بها أطفال الثامة. (إذا إذا إذا الكثبة عن المروق بين خلاصيد الرحلة الإصدائية وتأديد الرجلة الثانية هي أسلوب التشكير أو في مسئل المكاند قما عليه إلا أن يدرس مجموعات مسمعلة من أطمال هذين الممرين المتلفدة.

ين القارنة بين القابل هذه الجموعات العمرية للخطافة هي التي تسمى الدراسات السترمية (هي لا قلت البرتانيية في اللهدت العبانا، فهي السترمية (هي لا قلت البرتانيية فيهند هذا في الهدت العبانا، فهي السترم والسيطة والمحدول قلت الهيانية العين العرب المساورة المحدول قلت الهيانية المعارفة التي المقابلة المعارفة التي المعارفة التي تعافز ويقيا علوك هزار خطاف المواجهة في الطولة وعلى الرائحية وللي التطوير مثل (المواجهة في الطولة مثل المعارفة الشعرفة التي المواجهة في الطولة مثل (المواجهة في الطولة المؤلفات المواجهة في الطولة المؤلفات المؤلفات المواجهة في الطولة والمؤلفات المؤلفات الطولة المؤلفات الم

الدراسات الطوابية : تكي يجيب الباحثون على الأسالة التنطقة بتسلسل التطور أو باستقراره مع مرور الزارس طبهم أن يوسوط الجموعة فسيط على عترات متشولة. ومنا ما يسمى تضمين العراسات الطوابية موقات هده مدورات من هذه الدراسات تشارات ما المحت المطول تطور الأطفال عبار صدة محمد من السنوات، ولكن الدراسات التي استمرفت وقتاً طويلاً جداً قليلة، ومن أساشها دراسة "قس" واحاج الرواسة "كوأي" 2008 عي ماراي ودراسة المثلاً ترمياً ماستال الموضوعين في جامعة ستأمور.

. وقد تتبعت هده الدراسات تطور الأطفال منذ الطفولة المبكرة وحتى الراهشة أو الرشد احياناً، واكثر من دلك احياناً أحرى. وتعد هده الدراسات مورداً حيوياً وعبياً للمعلومات العلمية حول التعلور الإنساني.

اكن الدراسات الطاولية تستقر وقتناً طويلاً، وتستعد جهداً كبيراً وقد يصرب مدد كمير من الدراسات مع مروز الرامي الطويل إصفاقة إلى ذلك عماراً لمتساعات الطمات تمير بوما عن يوم، فقد يتوسل الباعث إلى تناتج مميئة في دراسة طويلة، ولكن ما أن يتم ذلك حتى يكون القضاء فقد عائزياً مركز أمثراً لمتصاحم والصدوقاً عن ذلك الموسوع

ثَائثاً: أساليب ومنف العلاقة بين المتغيرات

أن أحدى المبارع الإستاسية الملحة التسر التطويق من وسف السلامات بها أشاري من وسف السلامات بها المتناسبين والكشف من أنواع السلوك التي يصدف عادة مما عسد المتناسبين على المتناسبين المراح التطاعرات الوحش لا الإسكان المتناسبين على المتناسبين على التحري المناسبين على التحريق المناسبين المنا

رمسامل الارتباط Correlation Confliction ميمكان آند تراخ طيده. بن (-1) و (+1) و روم يسنت فور الملاقة بن متغيرين وييش اتجاء معد الملاقة د فورا يتاثب فهيه الارتباط بين متعين سعرا مل باله على مع وحود ملاقة بينها، فعيد قد بحد فيمة مشابهة أو فربية معها بين طبل أسامة الدين والدكاء وكلما القريت فيمة معمل الرتباط من (1) عكست علاقة قوية بين التبيرات ومن المقاد ذلك الملاقة بين الشار وابدن

أما الأرتباط السالي وقيضاً علاقة عكسية إلى التمريق حيث ترتبط فيم كيرة . من احد التمرين نقيم مسفورة من المتقبر الأخر أو المكنى، فشتلاً يتوقع رجود علاقات عكسية (ارتباط مسالت) بهن مستوري القوشي والمعشب في الدرل ومستوى الدكاء، أي انه كلما وادن المومني ومتم الشفي والمسحب في المديل فإنّ ذكاء الأبطال والمكس

إن الارتباطات الكاملة (1) أو (10) لا تحدث فعلاً في العالم الحقيقي للبراسات والتحوث، ولكن ارتباطات مثل 0.80 أو 0.50 أو 0.70 أو الارتباطات القريبة من 0.50 هي ارتباطات شائمة حداً في الدراسات والتحوث المسية. ودالعلق فإثناء تحكم على قرة العلاقة بين متعيين إلا شيئين من خالان موطئك الشيخة مسائل الرئيمانة اليقطب . وكان يصدان في سائل وأحدة أوهد إن الارتباطات دستان وكتها لا تعسل ، إنها فضفة توسيح أن شيئين وتضويرين إجسانان معا أو يهيائل إلى المحدوث معاً، وكتابها لا تعسل إنه معاوضات عن أسباب معا الاقتران ومن هنا قبل مجرعاً من ذكة الأطفال العربي يعينون من أس استرعه مستويات المالة من المؤمن المؤمنين المؤمن المؤمنين المؤم

ومع ذلك فيمناك المعيدة واستحة لمعامل الارتباط هي أنه يسبكل التنبؤ بمدورة
الطاؤهر المضيدة كما أنه يكثل ماضية (قبل المغاولة على غريزي الاكتشاءات اليهيد علا
المهاجية التن التناسبة مصر لاحطة أنهاء العيديان وحود الجويد مواقع يجاد على
يرتبطه مع اردياء معد مسالات الإصابة بمرص الملازية، وأن عمد حالات الإصابة بهدا
ملارس في المعمد عليات الإصابة والإصابة الموسطة المهابة المهابة المعادة المهاجية المعادة المهابة المهاب

مدمنا يرغب علماء التقس في تصقيق خطوة ابعد من مجرد الوسم والشقر، ويتحركن ناتباء تفسير مطالب التفاور وتعرائه، فإنهم يتوقعون عن محبر ملاحظة ما بمدت في الطروف الطبيعية، ويدخون نفييرات مقصودة، او يتحكمون، تحكماً منظماً، في المؤسمة إي انهم يتحون إلى إجراء التجارب.

وفي التجربة الواحدة مثالت مجموعتان على الآفاق يوزع عليهم المرد الدواسة الموسائياً. [حدى ما امان اللجموعتين (وتسمي عاد المهادة العدريية الموسائية (الموسائية الموسائية العربية الالتقادة الإسلاماتي حديثي الولادة في المستشفى او رضع حصومة من الأطمائ في بالر
المسائية الما المصوحة التأميزة والشمي المدادة المصوحة المسائية والموسائية الموسائية المانية المسائية المانية الموسائية المانية الموسائية المانية المسائية المانية من الأطباطية المانية من المؤسائية المانية المان مع الأملقال في الأيام القليلة الأولى بعد ولانتهم، أو مجموعة أطقال لا يدهبون إلى دار للحصانة فيكون الاختلاف بينهم وبين الجموعة التحريبية الدهاب أو عدم الدهاب إلى دار الحضابة.

عاداً تبيّن عند مقارنة الجموعتين على سلوك ممير أن الطمال إحدى للحموعتين اختلموا عن المائل الجموعة الأحري كان ذلك مؤشرة فوياً للباحث على أن سبب هذا الاحتلاف هو ما تعرض له أشراد الجموعة التحريبية وحرم منه أشراد المحموعة المنابعة من للك الفردة النحاسة.

ولا بدّ من التركيز في إجراء هذه التجارب على صرورة النوزيع المشوائي لأهراد الدراسة على إحدى المجموعتين، حتى يعكن تعميير النتائج تقمييراً علمياً ومقمولاً. وإليك الثال التالي ليوصح أهمية هذه المسألة.

بدرم الته تربه دراسة خاضر مشاهدة الأطفال الورامج القدرية مهيمة في منهدة في المراح التما المراحية بطبية المحافظة الورام المراحية والمراحية المناطقة والمراحية المناطقة الشاهد مراحج القدارية في الما يجلسها الأولى الواقات المراحية الأولى الواقاتات المناطقة المراحية المراحية المراحية المراحية المراحية والمراحية المراحية المراحية

كدلك لا يدّ عند إحراء التجارب من التأكد من تشابه الجموعات هي معظم الحصائس والمعملة غير ذان العلاقة بهنده الدراسة (مثل الجنس، ومثانة الإسرة، ومسترى الذكاء، والحالة الاعتماعية إذا كانت هده غير مقصودة بالدراسة). ولكن تيش عملية الترزيع المشوائي لافراء الدراسة هي الضؤاء الأولى والمرحة هي احراء التعارب.

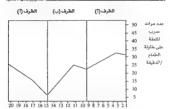
خامساً: تصميم الدراسة ذات الفرد الواحد Single-Subject

هناك موج من التجارب تعتمد على طبل واحد متشق وفي مثل هذه التجارب. بالطبع لن تكون هذاك مجموعات تحريبية واحرى شابطة واستعمل هذه التجارب الرمن كمنتهز صابط (مستقل) أي أن الباحث بهم تأكل الطرقاً معيناً وورسد سؤكه الأمان دود ذلك الطرق، ويلاحظ فيها إذا كان السلوك يستمر في حالة استمرار وجود المانات.



(شكل 5) هي التصميم التجريبي العردي من موع؟ بب ع يمكن فياس آثار وجود واحتفاء انتباء الأم استاوك التمريب باللشقة على طاولة العمري

هيمكن منذاً مراقبة ملوان مغين لدى بقل معنير (صرب اللشقة على عالمإله العالم المراقبة على عالمإلة العالم المراقب العالم لدين المالم المراقبة الأم لدلك العالم المراقبة الأم لدلك العالمية المراقبة الأم لدلك العالمية المراقبة الأم لدلك العالمية الدي يحافظ على استحماراته هما السلوان غلبية المراقبة على السلوان غلبية المراقبة المراقبة عما السلوان غلبر المراقبة المراقبة المراقبة على المراقبة عما السلوان غلبر المراقبة المراقبة عما السلوان غلبر المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة عما المراقبة ا



(شكل 6) مثال على تصميم تجريبي بعرد واحد من برع ا - ب- ا

كان الهدف من التحرية الدروسة غنامها هي شكاراله) الاتضاف سيب ساولته لهير ومورب عند العلم (الحريب باللقدة على الموروب القالمية) وولان البنعة الهمل هذا السلوك هي الطورة (د)ي الانصف في الشكارة) أن مستوى السؤول الذي كان محمد السكوك عن الطورة (د)ي الانصف في الشكارة ان أن مستوى السؤول الذي كان محمد السكوك طباعاً، أن المنفض عندما العمالة التي المنافزة في الموافقة إلى المنافزة السلوك طباعاً، أن المنفض عندما العمالة اللي المنافزة في الطورة (أن عمد كان المراقبة السلوك الانجمال في يعدد المنافزة على الطورة اللي المنافزة والمنافزة ويضافل ويضاما وذلك يسمى مذا التسميم العداء ويضاف بالطبي الطباح الطلب من الإدار الشيخة إممال السلوك المنافزة من منافزة المنافزة من المنافزة المنافزة المنافزة من المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة من المنافزة من المنافزة المنافزة

النصل الأول __

بعض الاعتبارات الأخلاقية في البحث:

يسمن . حدر البحوث التي تسخدم الناس (أطعالاً وياشدين) كامواد للدراسة والاستقصاء، فقد بدات تندى بعض الأمور التي يتوجب على الباحث أن ياخذهب بالجمعية، مصحح أن اشتراك الطفل أن الكبير في بعث لا بعدت له أدى بالعموروة، لكن الاحتمال بيشي موجوزاً، ومن الأمور التي ينافش الباحثون مدى أخلاقيتها في المودف عا بل.

- إشراك بعض الناس في بحث دون معرفتهم أو دون موافقتهم السبقة على ذلك،
 - إرعام بعض اثناس على الشاركة في يحث ممين يشكل قسري،
 - انتهاك بعص الأسرار الشخصية لأحد أهراد الدراسة.
 - تعريص بعض أفراد الدراسة للخطر
 - أو الأذى النمسي أو الجسمي. - لذلك هـــان على البــــاحث أن

يصرص على تحنب هذه ألذاك، الأخلاقية التي قد يقع فيها أحياناً دون وعي أو دون قصد، وقد وضعت بعض الدول ويعض المؤسسات المحولة للسحوث دسائيس المؤسسات المحولة للسحوث دسائيس الملاقية وقوانين تنظم عملية البحث واستحدام الإنسان، بل حتى الحيوامات. في الدراسة الارسان، بل حتى الحيوامات في الدراسة الإنسان، بل حتى الحيوامات



(7).Ka

. .

أنشطة تعليمية:

وصح بمثال من أحد طلبة الصف الثالث الابتدائي كيف أن كل حائب من حواب التطور يؤثر في غيره من الجوانب ويتأثر بها ا

- احتر ممحماً من معاجم اللغة المربية واستعرج الماني المختلمة لكلمتي وتطوره و «نماء» ومشتقانهما ثم قارن بين الكلمتين وقرر أيهما أكثر عمومية وأوسع مدي!

· من دراستك لمجالات علم النفس التطوري، بين كيف يمكن للمدرس أن يعمثقيد

من هذه المجالات في تحسين عمليتي التعلم والتعليم في المدرسة وخارجها ا

نَ أعلى هذف يسمى إليه علم التعس التطوري، كميره من العلوم الأجري، هو صبط عمليات التطور الإنساس والتحكم بها اذكر أهم الصعوبات التي تواجه الباحثين الدين يحاولون تحقيق هذا الهدف، وإمكانية التملب على هده الصموبات،

 ما المقصود بمبادى، التطور؟ وما الملاقة بينها وبين للبادى، في العلوم الطبيعية؟ وماذا بستفيد من معرفتنا تهده الباديء؟

- من مباديء التطور إن الأفراد يختلمون في تطورهم، أي إن هناك فروهاً فردية هي جوانب التعلور المحتامة، ومن البادي، الأحرى أن الأهراد يتوزعون تورعاً طبيمياً (معتدلاً) على جواب التطور المختلمة، كيم توفق بين هدين المبداير؟

مناك من يمتقد أن مرحلة المراهقة هده الأيام تتمدى المشرينات وأن معظم الشناب الدين هم في أوائل العشريبات يعتبرون مراهقين. ما رأيك بهذا الاعتقاد؟ وإلى أى مدى توافق معه؟ وما مبررات هذا الاعتقاد؟

اعط أمثلة من الجانب اللموي، والحانب الحركي، والجانب الحسي تدعم هكرة المترة الحرجة (أو المترة الحساسة) في التطور . قد تكون بعض أمثلتك حدثت فملاً مع أحد أمراد مائلتك أو أصدقائك.

- ابحث في القرآن الكريم عن الآيات التي تتحدث عن خلق الانسان وتطوره في مراحل متعاقبة اقرأ تعسير هذه الآيات، واعقد مقارنة بينها من حيث الإطباب أو الإسهاب هي شرح هذه المراحل.

لا بد وأنك سممت بالاستعداد للقراءة، أو الاستعداد لتعلم الأرفام، مادا تعلى

هدم السارات لك؟

مادا نمهم من مصطلح الهمة التطورية؟ ضع قائمة من هذه الهام التطورية التوقع إنجازها من أطمال ما قبل الدرسة (2 – 5 سوات)، وقائمة أخرى لأطفال المرسة الإعدادية (12 – 15 سنة)، ماذا تلاحظ عند مقارنة القائمتين؟

- لاحظ جامياً معيداً من جوانب التطور عند طفل تعرفه جهداً وتستطيع أن تراه باستمبار (قد يكون أحا لك أو إحداً أو مستيعاً لأولاك. إلى غير ذلك، إلى معيداً ما مستمبر من العطاقي في العالمية يوماً يعيد المقادسة وبعد قلت أمير والمتابد. وعد ذلك تكتم مذكراتك عن هذه العبورة الشحصية، هل هي مهمة سهلة أم شافقة ما المسعودات التي واحيثاته هي الشابات المتابع المتابعات التي جمعتها عن العلمالة وما وإباد في دفة هذه عدم

 المالة لا ينصح عادة باللجوء إلى ما يكتبه أشخاص معينون من سيرة لحياة اطماله، واعتمادها كطريقة من طرق دراسة تطور الأطمال؟

بيِّن كيف أن المُلاحظة هي حجر الأساس في كل طريقية من طرق دراسة

الأطمال والتطورات التي تطرأ على حوانب شحصياتهم. - لو طلب منك دراسة الملاقة بين ظاهرتين تطوريتين مثل عدوان الأطمال و عمرهم الزاخي مستحدة أتصميم الدراسات الطولية مرة والدراسات المستعرضة مرة

وهمرهم الرامي مستحده مستحده المستحدين المستحدين بالتقصيل. ثانية، كيم تقوم بدلك؟ ادكر الخطوات التي تتبعها في الطريقتين بالتقصيل. لذا نفصل العلماء استحدام الدراسات التجريبية أكثر من غيرها؟ هل هناك

· بالذا يفصل العلماء استحدام الدراسات التجربيية اكثر من غيرها: هل هناك فعلاً ما يميز هذه الدراسات عن الدراسات الأخرى؟

هل تفصيل أن تدرس سلوك 100 طفل ثبتة ساعة واحدة، أم سلوك ط**مل واحد** ئدة 100 ساعة؟ بين اسباب اختيارك ومبررات إجابتك؟

ئدة 100 ساعة؟ بيَّن أسباب اختيارك ومبررات إجابتك؟ مــــ . ننصح الباحثون باللحوء إلى استخدام الدراسات الارتباطلية؟ وما نو

متى ينصح الباحثون باللجوء إلى استخدام الدراسات الارتباطية؟ وما نوع لملاقة التي تكثف عنها هذه الدراسات؟ وما طريقة النميير عي هذه العلاقة؟

- هناك بعمن الأمور التي يجب على الباحث أن ينتبه لها أثناء تمامله مع الأطمال: وأن يحدر لها أشد الحذر، حتى لا يوقع نفسه في أحطاء منهجية ويبقي على إنسانية هؤلاء الأطمال: أذكر بعض هذه الأمور وخطورتها والمواقب التي قد نتيجم عن إشغال الناحث الم

الفصل الثاني عوامل التطور

عوامل التطور

ه مقدمة أولاً: المطيات الوراثية الشيفرة والتركيب البروتيني ♦ الكروموسومات • تحديد دور الورائة ما الدي ينتقل بالوراثة؟ ثانياً: عوامل الأرث البيولوجي العوامل البيثية عوامل ما قبل الولادة عوامل ما يمد الولادة ● أيشطة تبليمية



عوامل التطور

مقدمة

إن الموامل التي تؤثر هي التطور الإسمالي كليرة ومتتوعة. ويمكن تتسبيعها إلى ثلاث مجموعات استمينة كما يوسط الشكل رقم (6). إلى الين السطوت إلى الشكل تجد أن دامجم عامت هي مجموعة الشياف التوالية ويجموعة الإرث البيولومي يعا هي دلك والمناصر والتصفي ومحموعة التوامل الينائية يما فيها بيئة الرميه ويبئة ما يعد الولادة. المناصر مسايستان المنافق كل مجموعة من هما الكنوعاتات.



(شكل 8) العوامل المحافة التي تؤثر في التطور الإمساني

كل ململ برث عبي والديه محموعة متميزة من الخصائص واليول، وبمعمهم يرث عيدين وقارين وشعراً اسو و إحمد، وطولاً بسياً، وعن مثل هذه الخصائس العصيهة مجمع عما يضاء أن القالدي ألا أن الرجاع المتعاشر المشاعدة والشاخة والثاقدة مثلاً) الميل وصوحاً، وبا راق مصالاً الضحافية والشائرة العلمية، وقد كما الرا طوراناً قصية حماية هي القديم اللعمين حتى أن تكويراً من العلماء وقوداً من السحة يصداً إلان المبحث عاد وشطف من جديد وثين أن يصمن المساحت الشحصية عثل الحسل أو التسرع في الاستخداد أو مسرعة الشي أو التياطؤ به يمكن أن تقسد الورائة هيها دوراً

وكتبرزاً ما يسال الإسمال قصمه مل ورقد كثاني من والنياية والأن كان ذلك مسيماً مقر برائدة و الله كان ذلك المسيماً مقر بالرئدة و الله عادراً مورقت مسيماً مقر بالدن عاملاً مورقت مقداراً مورقت من المشكلة من المرافقة من المسلمات المشيرة عمل المسلمات المشيرة عمل المسلمات والمسلمات والمسلمات المشيرة عمل المسلمات المسلمات

من المقتلق للمروقة الآوال أن الجرب الأكثر من المساملنا تتكون من البروتيه، وأنه يدون هذا البروتيه، ومدون البروتين الذي يتطاوله في مطالباً، أن يكون من السهل عالميا الاستمرار هي الحياء، وأن هذا البروتين الميواني، بنا في قائلة البروتين عند الإنسان. ما هم ولا تركيبات معتلفة وشترة في فلس الجريات الكيميائية لا يتحاور عددها المشرية، وترون مما تأسيراً الإملانية (الأميانية).

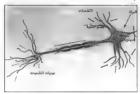
والسياقل الأن هو: كيت يكن أنهذه الأحماس الأمنينية ومند قابل من الواد الكيم التشدوا أرسة من الجريات الكيميائية السيطة التي أن المعتمد عما تُكلك مادة الناماء الكشدوا أرسة من الجريات الكيميائية السيطة التي أن المعتمد عما تُكلك مادة جديدة تمرف باسط الماضي الدوي الرابيوني الالأصحيح المنافقة المنافقة عالم المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة و والذي يعرف عادة بالمنافقة (خلالة الوادة المنافقة الكانية من (خلالة المنافقة المنافقة الكانية بـ «100 المنافقة الكانية» (100 المنافقة الكانية) «100 الكانية» (100 المنافقة الكانية) (100 (mmo) الأدبي (Adamson)، والميتوسيق (Oylimmo)، والدولين (Oulimmo)، وقد وجد إن كل طابة من خالايا الحسم العبي سراح الخالة المياتات استويا بيانات استويا AVI. فيها الحسم الإنساني علاق (فافيتوناً (60 × 101) من المحاوية بكل واحدة مها تنتوي على مادة الأطاقية اكتشاف التركيب الكيميائي الهذه للادة سنة 1933، وحصل

والأن يمكن للمرء أن يتساءل- كيف ترتبط هده المادة بالحياة؟ لقد سبقت الإشارة

إلى إن كل غلية هي حاليًا الحسوم الكثيرة مماً تحتوي على عمد البادة الرئيسة DNA أي الكن التسريم بين من الأيام "حود البادة تقطيم بطالة التقطيم المناطقة على المناطقة المناطقة التقطيم المناطقة المناطقة التقطيم المناطقة التقطيم المناطقة التقطيم المناطقة التقطيم المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة التقطيم التقطيم المناطقة التقطيم التقطيم المناطقة التقطيم المناطقة التقطيم المناطقة التقطيم التقطيم التناطقة المناطقة التقطيم التناطقة التناطقة

الشيفرة والتركيب البروتيتيء

كل طابية من خلايا الحسم بوكنران تقدم إلى قسم ين وليسوي مما العراقة والمسأل الوري السمال سالميترافر في ما سالميترافر على المراوزي مقتم في هيه مادر (CNA) من نوالا العالمية الكل عملية التركيب امي معلية ماء الدوراني مقتم في السائل الوروي (CNA) في معين المحمد فرح البروزي وطريقة ساله بالمعالم الرحري دو استانها على الشروط الما والمواجعة في موالا العالمية ويصحت فلك نتيجة معيلة مصافحة إما دو استانها على الشروط في دو (CNA) عامل من مورطة محيدة السمي دو استانها على الشروط في دو (CNA) عامل من المواجعة المواجعة المعينة المعادمة المواجعة المواجعة المواجعة المعين دو المسائلة (CNA) المواجعة على المواجعة المواجعة من دفات من نوالا العالمية إلى السائل (CNA) من تمثيل هذه التعادمات فيناء الدوراني بعد مذات من نوالا العالمية إلى السائل



(شكل 9) خلية عصبية مقسمة إلى أجرائها الأساسية

الكروموسومات

عند إنساعة مدادة علياة إلى ارتفا الطباقة القطير الجسام سمورة على البادة بعد ان تشور مافحسسان البين وتسمي مداد الكافرة الكورد الكرود ويوجد هي كل حلية من خياتها البحسم الإسلسان (استثناة الحلاياة العنسية) للاقلاة ومشرون وحياً من هذه خياتها البحسم الإسلسان (استثناة الحلاياة العنسية) للاقلاة ومشرون وحياً من هذه خياتها البحسم الإسلسان (الكورات) وكافرة الإحسام العنسية إنهاؤية ويضمّك معا الكروموسومات من طبات أو حيوان إلى أهدر ويشكل أن يزدارة العند من زوجين فضلا الكروموسومات بها السلسان أن تقال الكروموسومات مسحول الإنسان من الان وإدراع وقط الكروموسومات بها من منذ الكروموسومات هي حياة السلطان الان روجياً على هده الكروموسومات المودودة في كل دياة من المياها الانهاء المائدية بعالمي هده الكروموسومات المودودة في كل دياة من الياها الإنسان التهادة ولكن أنه أنه ولمن هده الكروموسومات المودودة في كل دياة من خالياً الجسم تقع الحيات التي تحمل السلم المطاب

إن كل حلية من خبلايا الجسم تحتّوي على (23) وَوجاً من الكرومـومـومـات باستثناء الحبلايا الجنسية الدكرية (الحيوان الموي) والحبلايا الجنسية الأشوية (الدريمية) - حيث تمتزي كل خيلة من هذه الخلايا على (23) كروموسوماً (وليس روحاً)، وزلك النبية لمبلغ تسمى الاقتصام للتسمة (2000م) تحدث لهذه الخلايا المسمية الدريما، وذلك العالمة على خيلة المؤلفة الإنجامية والله التجاهد إلى الطاقة من حالاً المسابق المالة الإنجامية وإلى الطاقة من حالاً بالمؤلفة الدريمة والمؤلفة من حالاً بالمؤلفة من المؤلفة الانتسام المؤلفة من حالاً بالمؤلفة الانتسام المؤلفة الانتسام المؤلفة المؤلفة عدد الكروموسومات عند الوليد الجدود، وقال هما الديد بتساعمه حيالاً بعد ويل هما الديد بتساعمه حيالاً بعد حيلة المؤلفة ا

تحديد دور الوراثة:

هي أوائل السيميثات من القرن التاسم عشر قام المالم للمروف فرانسيس جالتون بدراسة توصل منها إلى أن (977) من الرجال البارزين في بريطانيا لهم (535) قريباً بارراً، بينما لم يكن عند المدد ذاته (977) من الرجال الماديين سوى (4) أقرباء باررين، ومبذ دلك الوقت حمي الوطيس في مسألة دور الوراثة والبيئة في السلوك الإسبان.. وكان السؤال الذي يطرح للبحث عادة هو: ما المحدد الرئيس لأي سلوك إسماس: الوراثة لم البيئة؟ ثم ادرك الباحثون بمد دلك أن مثل هذا السؤال غير صحيح أساساً، ولا تصهل الإجابة الماشرة عليه (Anastast, 1958). فالقصيبة ليست أي الماملين هو الذي يحدد سلوكاً معيناً، وليست كذلك نسبة ما يسهم به كل عامل من العاملين في تطوير سلوك ما إن الدور الذي ينسب إلى الوراثة وإلى البيئة ليس عملية الجمع بس ما يقدمه الماملان مماً، ولو كان دلك صحيحاً لكان بالإمكان ممرقة الإسهام السبي لكل منهما، ولكن السائة أعقد من ذلك؛ والملاقة بين الوراثة والبيئة علاقة تفاعلية، أي أن التأثير السمى لموامل الوراثة في خاصة سلوكية معينة يتباين تبماً تتباين الموامل البيثية المحيطة، كذلك فإن الثاثير الرسمي للموامل البيئية يتباين بتباين الموامل الوراثية عند المرد فالوراثة إذن ترود الكائن الحي بالاستعدادات والإمكامات اللارمة للنمو والتطور، هي حين يتحكم تفاعل هذا الكائن الحي مع البيئة في الدرجة والمستوى اللذين سيصل البهما هذا التطور والعموء

ومن الجدير بالدكر أن أثر الرراقة وعواملها في التعلور الإسائي يختلف باختلاف المظهر الذي تتحدث عنه. همثلاً دور الوراثة في بعض مظاهر النطور مثل لون الدين

لمصل الثائي

واصح جداً ولا يحتاج إلى دليل، وكنلك الحال في بمش الأمراص التي تنتج عن وجود أحد الجينات المنائدة عند القرد.

إلاَّ أن الشكلة تتمقد ولا يقيى على هذه الدرجة من الاوشوح واليساطة علد المدرجة من الاوشوح واليساطة علد المدركة المسئول تحديد المسئول تحديد عبد محدد ثوري إليها ، وكون القوام المسئولة ولا يقدم في المطريقة الوجهة من من هذه المحالات التربية من بالشرية ولا يقدم في سيط المداركة المسئولة المرابقة ولا يقدم من المسئولة المرابقة من راسطة المسئولة من من المسئولية من راسطة المنابقة من من المسئولية من راسطة المنابقة من المسئولية من المسئولة المنابقة والقديم المسئولية المسئولية المنابقة المسئولية المنابقة المسئولية والمنابقة والمنابقة والذي والمسئولية والمنابقة والمنابقة والمنابقة المسئولية المنابقة المسئولية والمنابقة والمنابقة المسئولية المسئولية والمنابقة والمنابقة والمنابقة المسئولية المسئولية المسئولية المسئولية والمنابقة المسئولية المسئولية والمنابقة المسئولية والمنابقة المسئولية الم

ومن الأستالة على هذا النوع من طرق البحث عند الأسمان منا يسرعه بدولسات
التواجة الماساتان فرص التواجئة الشيء كان شيعية المنساء ويسمة مقلصة واسدان هما
التواجئة المساتان المناساتان المناساتان التواجئة المناساتان المناساتان التواجئة المناساتان التواجئة المناساتان المن

ما الذي بنتقل بالوراثة،

ليس من اليسير الإجابة على هذا التساؤل على بساطته إلاَّ أنه يمكن التمرف على عدد من آراء الطماء في منذا التجال.

عوامل البطور

(شكل 10) التواتم التماثلة يانون من ويوسة ملقحة واحدة ويشتركون في وراثة واحدة لدنك فهم يشامهون في الشكل وفي التصرفات





(شكل: 11) التوالم هير التماثلة يشبهون بمسبهم بعـصاً فقسط كما يتشابه اي الحوين او لية احتي. وليس اكثر.

المكر، أنبعة شكل المعرف (١٧). وبالتالي هإن كروموسوم الحنس الأنوي يشار إليه عامة يكروموسوم (٢). كروموسوم العنس التكري يمود يكروموسوم (٢). تكلف لأن الروح كروموسوم (١٥) والثاني الكروموسومات المنتظ الدول يكوني راوح داله عند الآلالي من كروموسومي مشاهيين عما من توخ كروموسوم (١٥). ويالنسية للموارد المديد، فإلا كروموسومي مشاهيين عما من توخ كروموسوم (١٥). ويالنسية للموارد المديد، فإلا لا الأخر لا تفاقك كروموسوم (١٥). ويقام يكون أن يستقيل من أنه كروموسوم (١٥). أن يك را الأخر لا تفاقك كروموسوم (١٥). كان كروموسوم الكروموسوم (١٥). كان المنتظل من أنه من أن الأخراب كان الكروموسوم التمثل من توخ (١٧). مينما يكون أن إستقيل من أنه يكون أن المنتظل من أنه من أن الأخراب كان الكروموسوم المنتقل من الأخراب شريخ (١٧). المنتج التروموسوم المنتظل من المنافز المنافزية يكون الكروموسوم المنتقل من الأب من زوج (١٧). المنيج الزوج الكاند والمشدون منه إحدى المصدمة للمنافزة الودية ولوزاء تشريل مباركة لقد روق فائل وفلالة يمولود، من نوخ (١٧). المهيد الزوق فلان وفلالة يمولود، من نوخ (١٧). المهيدة الودية المولاد، من الأن المنافزة المولود، من نوخ (١٧). المهيدة الودية المولود، من نوخ (١٧). المهيدة الودية المولودة، وفرات الشري مباركة لقد روق فلان وفلالة يمولود، من نوخ (١٧). المهيدة الودية الودية من مولاية.

2- الخصائص الجسمية بيضته عدد من الحصائص الجسمية عدد المرد على الوراثة بشكل كيهير، شكلاً أون العينين، وشكل الأنف، والشمر، كلها تتحدد عن طريق الحييات: كما أن الوراثة تلمب دوراً عيماً في العلول والوزن، بالرعم من أن الموامل الميثية لها أهميتها كذلك هي تحديد هذه الصفات.

ت. سين الإضافات والانتخالية إلى العالمية لا بد منا من الدكتر بال العالمية المسلم من الأطاف المنافز الواقعة من الدكتر بالدين من المسلمية المؤلف المنافز الواقعة المنافز الواقعة المنافز الواقعة من تكوفها مند مؤلاء الأطافز المنافز المنافز القليمة من الأولها مند مؤلاء الأطافز المنافز المنافز القليمة من الواقعة المنافز المنافزة والمنافزة والمنافزة والمنافزة والمنافزة والمنافزة والمنافزة ولد المنافزة ولدنا المنافزة ولدنا المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة ولدنا المنافزة المنافز

ومن (Phony)(Ricounna) ومن الأصطار أيات الأحدوث ويتم في موضو باسم (Phony)(Ricounna) و (PKU) أو احتصداراً ويقتح عن عدم قدرة جسم الطفاء على تحويل إحدى المؤاد الكيميائية الموجودة في كفير من (الأطبعة إلى أنكال غير مشاؤد معا بلوي إلى ترجيع منذ المؤاد السامة فتؤدي إلى تعد الخلايا المصدية هي الحجهاز المعديي للركزي وإلى المعدي للركزي وإلى المعدي المركزي والى المعدية المهدية المعدية المركزية والى المعدية المركزية المحدودة المعدية المركزية والى المعدية المركزية والى المعدية المركزية والى المعدية المركزية والى المحدودة المحدودة المعدية المركزية والى المحدودة المحدودة المعدية المركزية والى المحدودة الم



(شكل: 12) طمل يدني من مرض للمولية. لاحظ النيني للمهرتين والوجه للبنبط والشمر المنترسين

4- خصائص شحصية القرى الما بالسنة لمس الحسائس والسمال الأخرى التي تحدد شحصية القرد من الكادة بوسن الأخراص المصنية سودا الحادة الالمصنية سودا الحادة العربة الحادة الحدد الحدد الحدد الحدد الحدد الحدد الحدد الحدد الحدد المناط عند الحدد الحدد المناط عند الحدد الحدد المناط عند الحدد الحدد المناط عند الحدد المناط الحدد المناط الحدد المناط الحدد المناط المناط

عصل الثاني

من التواتم غير المُتماثلة والتواثم المُتماثلة أو الأطفال الذين لا تربط بينهم درحة عالية من القرارة، حيسا يميشون في بيئة واحدة، أو في بيئات محتلمة.

ولا بدأ من الإشارة مثا إلى زمن ظل هذه الدراسة بها أهمية كيهرة باللغة بقرضا، وأحد، وهو أن يكون من الممكن هذا لأوضع شفايان في يشدة وأحدة، ذلك لأن الحميث من من سرات التي يتزار في ساوله أحد الإسالة السوالي أو لا يدر استقلام من المتلكة، من أن الما المتلكة، من أن يكل المنطقة المؤلونات التي تواقر في سيواء أحد الأطمال هي تسييا، ونصيا فقطه المؤلونات التي والمنطقة المؤلونات التي تواقي من سيول المتلفظة المؤلونات المتلفظة المؤلونات المنطقة المؤلونات المتلفظة المؤلونات المنطقة المنطقة المؤلونات المنطقة المؤلونات المنطقة المنطقة

دانياً، موامل الإرث البيولوجي: - الله علياً ع

تتنميز هذه الجميعة مرااض مثل السم والاستماد والبيلة الصمعية واللدند وستمدت عن القد بشيء من القصواني تشعيه العدد التي يؤثر في تطور الأسال الي عمر الصمعاء، ومن الأشخاط في منا النوع من الغدة اللدنية والمدة المرقية. أما عمر الصماء، ومن الأستاة في منا النوع من الغدة اللدنية والمدة المرقية. أما الرع بالمدد الصماء وتصمي إفرازاته الكيميائية بالهرمومات، ومن أمثلة الغدة المعام المرقية الما المدد المرقية والمند المسلومية والفدة المناصبة والمدد الجنسية وتراث الانهاء المعام المرقية الما مدت المسلول إلى حوالي المرازات الكيميائية بالهرمومات، ومن أمثلة الغدة المعام عدد الإسماران إلى المنافق المنافق المنافقة والمنافقة عن الإسان بالى المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة عن المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة الأول والمنافقة القدم والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة المنافق

1 - العدة الصنويرية ومكانها في الدماغ، وتسمى أيضاً عدة الطفولة، لأبها تتشط عادة ما دين الشهر الخامس من العمر وحتى السنة السابعة عشرة، وتتلحص وطيمة هده العدة في تنظيم عمل العدة التناسلية حتى لا تنشط هده الغدة قبل البلوع وهي المترة الماسية لمشاط إهرازاتها، والريادة في إهرارات العدة المستوبرية تؤدي إلى استثارة العدة التناسلية قبل أوامها.

- 2 القدة المحلمية وكائفيا في اللغة إلى المثل الأسعار من اللج وتحرر هرمونياً يسمى مردون السعو، وتكمن وطبقة هم المداخلة في المتحكم بالناسج العجمية، ولدائلت في ثقة أورازاتها وتحريباً والمحلمية، وللدائلت في ثقة أورازاتها وتحريباً والمحلمية المتحلمة المتحدة المحلمية المتحددة المحلمية المتحددة المحلمية المحلمية
- 5 المدة الدرقية ومكافها عي الرقمة امام القصيات الهوائية، وهزر هرموناً يسمى هرمون الشيروكسي وهو سبول عن عمليات الأيس (الهيم والساء) في الجسم ومسالاياء، وتصميب فلة إمراز الشعة بريامة الوزي والمسمنة والكسل والخمول ويهادة السياس الما زيادة إطرازها فاقتري إلى القلق وعمم الأستقرار وقلة النوي
- 4 جارات الدرقية، وهما شنتان على حانيي القدة الدرقية، وشيعتهما ثمثل مادتي الصمور و الكالسيوم في الحسم، يؤدي انتفس في إمراز هادي المددين الى فلا ترفر أسممرو في الحسم معا ماجع عمداح عاد، وهبوط في القوة أعدام والشاطة العاب والم في القاصل، أما الريادة مي الإفرار فتنتج فروات امعالية حادة يصحمها مدرا مرتبع وتعريق العالمين وتحقيق الأقرار.
- 5 الفدة التيموسية ومكابها في أعلى التجويف المدري، وتلقب هي الأحرى بفدة الطفولة، لأبها تصمر عند بس السابعة عشرة أي عبد البلوغ أو بعده يقليل, وهي تساعد العدة المسويرية في تنظيم العدة الجنسية في مرحلة العلمولة.
- 6 عندة البنكرياس ومكافية استعل المدة بين سلمي الإلتي بيشر، وتساعد هذه المدة بي مصدر الإلتي بيشر، وتساعد هذه المدة في مصدر المدة المداونة بمراون الأسلولية يؤوي إلى الإصابة بمراص المسكل
- اثندة الكنارية (أو فوق الكلوية) ومكانها فوق الكلى، وتمرر هرموبين أحدهما سيهي هرمون القشرة ووظيفته مساعدة الجسم على مقاومة العدوى من الأمراص،

atan June

والثاني هرمون اللب ووقايت زيادة إفراز السكو وتشيط الإنسان تشيطاً غير واعبادي هي الطورف الامطالية الشعيعة كالمواهد الشعيد "العسر" أو النح الشديد الفرود ويتاريخ إلى ما يعرف بالمراس الشيطة للشارطة (Accivation Syndrous) معيث تشير الإنسان في هذه الطورف الإنفاعات)، فيث يشير الإنسان في هذه الطورف الإنفاعائية الشديدة أيه يعتلك فرة خارفة جداً لا يملكها على الطورف الانجازية .

 العدة التناسلية ووظيفتها الحماظ على الدوع الإنساني عن طريق التكاثر والإبناج، وتمرر الخلايا الدكرية عبد الرجل والخلايا الأشرية عند المرأة.

ثالثاً ، الموامل البيتية ،

لا بدّ هما من التذكير بأن البيئة تشكل كل الثيرات التي تؤثر في تطور الغرد، وأن هذه الثيرات لا يلتمسر تأثيرها على العلمان بعد الولادة، وإما يعتد ليشمل مرحلة ما قدل الولادة و لدلك سيتم تقسيم المواصل القرّرة في التطور إلى قسمي، عوامل تؤثر في التطور قدل الولادة، وعوامل يكين تأثيرها بعد الولادة

عوامل ما قبل الولادة: .

تم يعند سراً ولا عجباً أن تطور الجنبي الإنسامي يشائر بعدد من السوابل في المجيد الذي يومش فيه، وهو ما يرال في بعلى أمه، مسجع أن بطون الأمهات تشترك هما يعها بعد الدينة من من المصاحف في هما أكثر ألسأ منا يالمات الطريحية وأشار ثياناً مهما، إلاَّ أنها تحتلف في عند من الحسنانس كذلك، فيمضل الأمهات يتمسه يصحة جهداد وبصعهن يعاني من مود انتشاه إلا من الإنمان على المغارف أو الله حين، يمان يعيد إن المراحل الذي يقرد في تطور الطلق الين المعارفة بالإمهات، وشكل عام، يمكن إيجاز الموامل الذي تؤثر هي تطور الطلق قبل الولادة فيما يأي،

1. مع المنذا الذي تشاول الأول الأو المسئل الشاه ذور الحمل وحاصة في الراسل (بالمسئل عدر الحمل وحاصة في الراسل (بالمسئل الماه دفرة الحمل منهو، وكان الماه المنتاج المنتاج المنتاج وكان المنتاج وكان المنتاج المنتاج وكان المنتاج الم

سوء التغذية لا يجعلها قادرة على هذا الانقسام، مما يسبب إعاقة كبيرة ودائمة نحيث ينمو دماغ الجني بمند من الخلايا أقل من عندها عند الطفل المادي الذي هي مثل



(شكل. 13) إن الوصع الاقتصادي المسب حداً الذي يعيش فيه هذا الطعل مع أمه سيثرك عليه Ω_i , مشارة دون شك

كما و هد أن المثلم التشكية أثراً على الحهار المسمى مند مصار الشداران و وكان مستمى المشكران و وكان مستمى المشكران و وكان مستمى المشكران من الكن المبارك من ال المبارك من ال المبارك من ال المبارك المتكافئة تشرك الآراً مسيئة على الجناب المثلي للطمل الوقود على أنه عال أن المان المؤلم أن عيكن أن بقال هي ذلك الى الاحتجاب أو المستمى وقد ينجع للمتكافئة المستمى المتكافئة ا

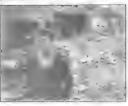
جدول رقم :(3)

الأذار التي يتركها سوء تعدية الأم الحامل وحسن تغديتها على الأم والطعل الوثهد

	شناء ردئ	غناء جيد
مدة الرحلة الأولى من الحصن	20.3 ساعة	acio 11 1
فترة الشامة	11.5	3.5%
امنابة الطبل بالروشعات خلال الشهور الستة		[
الاولى من عمره	21%	47%
التهاب القعديات الهوائية	4.2%	1.5%
الاصابة بنتر الدم	25%	9.4%
الوطيات المبكرة	3%	0%
سبية الإجهاس	7%	0%
ولادة الجدرن اليت	4%	0%
ولادة المداج	9%	2%

Jones, Garrison, and Morgan 1985, P (74) المصدر

مما تقدم، هذه بستارم من الأم العامل أن تكون وامية لأنواع العاداة الكري تقالولها واللهم العدالية والميتميلات التوقرة هي كل نوع حتى توفر تعديها ما يستطرته تطوير السلم المامن. ذلك لان الطبق هي مترجما على الزائدة (والحديم) يتعدّدي من الأم مبتشرة. عن طريق العديل السريء ولا يتقدم لتر العداء على الموليات العدمينية التكوينية، وإما يتدعد قدات ليؤثر على تركيرات العداع فيضة المجانسة العسيمة التكوينية، وإما



(شكل 14) السائع التي طبقها الحرب التي قادتها الولايات المتحدة على العراق عام 2003 ثركت مثل هذا العلمل تحت وشأة الجوع والمشر والاشرد وربعا يكون قد فقد من يعيله ويمثني به

2. - معر الأم إسي معالد ولائل الشاهة تشهر إلى أن لمعر الأم يوان مشارراً في المساوراً للم يوان المساوراً في المساوراً في المساوراً ال

جدول رقم (4) الاربباط بين عمر الأم واحتمالات ولادة طمل متمولي

احتمال الإصابة	عمر الأم
2000/1 خالة	20
	1
900/1 حالة	30
400/1 حالة	35
300/1 سالة	36
230/1 مالة	37
ا/180 سالة	38
135/1 حالة	39
105/1 حالة	40
60/1 مالة	42
atta- 35/1	44
20/1 مالة	46
12/1 جالة	48

المندر Gormly and Brodzinsky (1989) p 65

3 - ما قد تشارك الأم العامل من مقاطير والروع ومسكّلت الألام الداه فترة الحمل قد يكون له تأثير كبير على تطور البدين من كامة المورات منه يديج العامل من منكل مع معمياً بالمقاطع المؤلفة والمؤلفة المؤلفة ا

لقد كان الاعتقاد قديماً أن الشيمة تقي الجنبي من تسرب الجراثيم والبقاقير، ولكن بات محروماً الآن ان ذلك غير صحيب إد أن كثيرةً من الواد المؤدية والمدينة على حدٌ سواء تتسرب من حلال الشيمة إلى الجبح، وتؤثر هي تطوره، بل أن تأثيرها هيه يكون أهوى وأشد لأن أعضاءه واليافة لا تكون مكتملة النضج والتطور.

يربري شاريس (Poll American, 1970) أن الأمهات البريطانيات والألفيات القرآني تعاطي علامات مهلة خلال الشهون الأولى من الحمل أنجي (2000) فيقلاً شرفة ولدلك يوسي الأطباء عمالة كل الأمهات أن يعتص عن عنامياً إمسط أنواع الشاجهات (الأسرين) علامًا خلال تقرر العمل وحاسمة في الأشهر القلاقة الأولى.

الكحواية والتدخين لأن هذه المقافير والسجائر، تؤدي بالأم إلى أن تصبح مدمنة على المناطقة على القروة المناطقة على القروة المناطقة في القروة المناطقة في القروة المناطقة في القروة الكونية المناطقة في القروة الكونية في المناطقة المنا

حدول رقم (5) الملاقة من تتاول الكحول أثناء الحمل والتطور المقلي عبد الأطمال

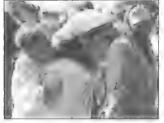
درجة الطمل على مقياس التطور العقلي عند الشهر الثامن من الممر	ممدل كمية الكحول التي تناولتها الأم هي الهوم الواحد من أيام الحمل (والأومسة)
116	أخل من \$.0
116	سن 1-01
114	من ١-2
109	من 2-2
101	من 4-3
98	آکثر من 4

 غمرس الأم الحامل إلى الإشعاعات: فقد وحد أن هناك ميبارٌ قوياً لأن تحدث الأشعة امبراراً جميمة على صحة الجمين تشمل النواحي المصيية والحركية والعقلية، رحتى الدسمية، حيث من الكمل في بعض الحلالات اي بغض الجدين فو يعلمي من الجديدة لكفية (جديدة على الحديدة الحديدة الحديدة الحديدة الحديدة الحديدة المسلم الحديدة الكلامة المادقة (الحديدة الحديدة المسلم ال

كذلك فأن الإنساعات الناحمة عن القنامل العوبية تترك النارا ضارة من مطور الدواد، وقبل أبير (المقدة على دقت الأمهات التاراتي كي هي الشهر العامس (أو قبل ذلك من من الحمل، وكنت إقدامتهن في مدعى مستحمه عبل مدينة هرورشهما البابالية أندنك منازلاً يماري من (عماقات جمسهية وعقالية وإمراض متعددة مثل سرطان الحفد أو سرطان

5. ما قد تنصر اله الأر الماطن من مندامات مبواه كانت جمعية الأو بالمسابح الماشدولة المتوسية المسابح الماشدولة والمتحدات مثل المدروات الدوية على سيانة الإماشية والمحدات المتواجعة الجيان وتكوية المتحدات المتحدات الله إلى المتحدات الله إلى المتحدات الله إلى المتحدمات المتحدمات الله إلى المتحدمات المتح

6 الرراض المنطقة التي قد تصاب مها الأو ألفا فقرة العمل بيدة رأ مس مصد العنين المعلى يتبدؤ أل من مسلم المنطقة المنط



(شكل 15) الأطمال الدين يعيشون هي بينات هيرة كهده يعمستون على العاب اطاء. وعلى إثارة اقل من عيرهم كما انهم يعيشون هي بطام عائلي واحتماعي محتلف عن عيرهم من الأطمال

عوامل ما بعد الولادة:

تصدشا عن المواصل التي تؤثر في سيو تطور النامل قبل أن يولد. إلاّ أن تطور العلمل يُقاتر كمالك بعدد كيور من الوطوال النبية بعد أن يحدث إلى هذا الكون خاصه وأنه يولد لا يعلم شيئاً من امور هذه الحياة وما عيها، ثم يرداد علمه وعملة (سلوك) يعداً بعد يوم، ويتحدس أي أنه يتطور وما مده يوم، فهما هي العوامل التي تؤثر هي تطور هذا الطمل بعد أن يصمح عضواً في مجتمعة؟

ثمل من الميد هي البداية أن تعرف أن الموامل التي تؤثر هي تطور الطمل وهو جنين (صوء تمدية الأب وما تتماطاه من محمرات ومسكنات ومشروبات، والأمراض والمستمات وعيرها) تمستمر في تأثيرها على الطفل بعد ولادته، إذا تماطاها واستجدمها ونكن القرق الآن هو أن هذه العوامل كانت تؤثر عليه بطريقة غير مباشرة (عن طريق الأم) ولكن الآن تؤثر عليه بطريقة سباشيرة تماماً، ومن أبوز الموامل التي تترك اثراً واضحاً في تطور الطعل ما يلي:

1 وضع الطقال في الأسراق إلى إن الطائل هو الطما الأرااء الأطفر إلى الرائد إلى الأحداد إلى الأحداد إلى الأحداد المواقع المناشر في القال إلى المناشر في الطائل التي يتاوند بعد الأول مشارة تعتشله عن طبيقة استمام المواقع المناسبة عن المناسبة عن طبيقة استمام المناسبة عن الكبار المناسبة عناسبة الكبار الكبار المناسبة عن الكبار المناسبة عن الكبار المناسبة عن الكبار المناسبة عن الكبار الكب

2 المستوى الاقتصافي للأسرو التي يميش فيها الطفل بالرغم من أكبراً من الأكبراً من الأكبراً من الرئاسة الإلياسة المراسات التيويز في أسر مستوى القصافياء إجتماعها إجتماعها المراسات التيويز و القيام المراسات المراسات المراسات المراسات المراسات المراسات المراسات المراسات التيويز و القيام المراسات الم

أن الاستئتاح الآكثر مدلاً والأسد من التصدير في مثل هذه الواقدة مو القول بأن مدار المثان في أسرة عالية من حيث المستوى الاقتصادي والاعتمامي - يحتلف من تطور الدراق الادنين بيسيدون في أسر مستصمة هن حيث مستواها الاقتصادي
الاختمامي بيساته إلى ذلك أنه الين من السها المكم على أي من بوع من الأمدر تربي
المناسخ المصوفي من شهومه بأن إن يكن ومن هذه العدر يوما من الأطمال بيما من خطوه من الأسروري أينا أن يتجول المثل المثل المن المستوري أينا أن يتجول المثل المثل المستورة ذلك على يحرى إلى أن تسهيلات الحياة المتوفرة لأطمال الأسير العبية من حيث النوع والكم تفوق التسهيلات المتوفرة لأطمال الأسر الفقيرة والأقل حظاً.

الخيرات الميكرة التي يمر بها الطفل- وهي هذا الجال يتركز اهتمام العلماء
 عاد ثلاثة أسئلة بنسة هـ.:

ما مدى أهمية الخبرات البكرة، وكم هو تأثيرها على حياة الإنسان اللاحقة؟

- هل هداک فترات حرجة يجب أن يتعرض الطفل أشاءها لخبرات البيشة أو
 لإنارات منيئة والأفقد يعانى من أنواع معتلمة من الإعاقدة

- ما مدى مرودة الطعل وتحمله للأوصاع القاسية قبل أن تترك أثرها عليه فتدمقه إلى الأمد؟

إن توشر الحبرات الميكرة مهم جداً وأساسي لتملم الأطمال، ويبدو أنه إذا لربي الأطفال هي بيئات محرومة وإثارة غير كافية يصمب عليهم أن يتعلموا بشكل مفاسب.

قد وحد مثلاً أن الأطلاق الإدارية ويشيش في بدوت بماية تعلو من الشرائدة سبح تكن أي أيديو (الطبيع من الأساء أن العربة الشروة ليه يكن تطويه مطاقط . مداً من نظرو الحرائم الذين يصيدون في سودة اكثير حطاً وإرسح إلاأرد كمنا أن الدراسات التي يمون على سائل الدرة و يمدن المثل الدوقة من أيبلة المشامية . الدراسات التي يمان المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق على المنافق المنافق على المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق على المنافق المنافقة الم

والسؤال الهم هذا هو: هل يستطيع الأطسال الدين يمانون من فقد في البيشة وحرمان سكر من التصلب على الأن الدين المن يش يخولوهم اللاحق أل هذا السؤال بقائل احد الاقتصادات الرئيسة عند الماشين هم بالونان الأن هي مريونان الي هم يرودان الأن هم يريونان الي من يتأكل من المنافق عن يتأكدوا مما إذا كانت الخبرات الميكرة (أو الحرمان منها) تؤدي إلى الأثر مزمنة في تطور الأطمال من منا قابل كانتها التنافي على الآلاف التي شركها الحيوان الميكرة في الماشوال المنافق المنافق

وللإجابة على هذا التساؤل نقول، إنه من الناحية النظرية على الأقل، يمكن

السلسة على أي تأثير أيض القدرات للبكرة وإسلام إلى الوالمرت لاقت خريط المراح اللاقة خريط («(أ) أن لا يأني أما حدث خلق أو الشقال في هذها أخيرها المساورة المساورة القيال المساورة المساورة الاستعداد الاستعداد الاستعداد الاستعداد الاستعداد الاستعداد الاستعداد المساورات المشاورات المساورات المساورات المشاورات المساورات المساورا

4 مؤرقة التشكلة الإحتمامية التي يتبديا الزائدان في تربية الماليات الى تربية الماليات الى التشكلة الإحتمامية التي يتبديا الزائدان في التشكر على تشكل مؤرقة الواقعة المؤرقة المؤرقة المؤرقة الأسان ومدم التساح في أن إسر من الأمور القينيية مهما مسفر شاباته أم إنهما إلى أمر من الأمور القينيية مهما مسفر مشابات ومن المؤرفة في كل أسر يسمير عن القرائد أن مهمية أم المؤرفة من مؤرقة المؤرفة التي لا يتبديا من القرائدات التي المتحمدات في المؤرفة من الأوقاف التي تصديما في المؤرفة المناطقة المشابحة أن كل طريقة من الطبق المؤرفة من الطبق المؤرفة المؤرفة ومن الطبق المؤرفة المؤرفة المؤرفة ومن الطبق المؤرفة المؤرفة المؤرفة والمؤرفة والمؤرفة من الطبق المؤرفة المؤرفة

ويرتصد مع هذه الشالية ايساً إذا كان الوالدان يتعادان مع اطمالهما هل الهم اعمد هي الأسرة لهم حل إلياء الياني في المسائل التشاقة بهم أو بالأسرة ولا كل عام ولا كل المرافقة الم

واصح إذن أن هناك عنداً كبيراً من الطرق والأساليب التي يمكن أن يستخدمها الوالدان في تشئلة الإضافات وأن احتيار واحد من هذه الإشاليب دون الأحر يترك نتائج حطيدرة على تطور الأطمال. فليحدثر الوالدان من هذه الناحية وليضائرا التشغة المضافيحا الأساليب والطرق التي تضمن لهم النظور السابيه وليكونا متصدقين في استخدام هذه الأساليب من موقف لأحر حتى يتطور الأطفال بنوع من الاتساق والاسجام هي شخصياتهم وهم يعرفون تماماً ما يمكن أن يقوموا به من أنماط السلوك وما لا بمكن.

[التفاعة السامة والتفاعة المناسة المتربين في إطارها الأسامال إليه الركيس ومباشر في تطويهم على الهيد وعلى المؤلفة المناسخة على المؤلفة المناسخة على المؤلفة المناسخة المناسخة المناسخة المناسخة وهيده ذلك إلى التقاعدت المناسخة والتقاعة المناسخة في التي تدل المرد على ما هم مقدول وما هو المؤلفة والمؤلفة المناسخة في المناسخة الم



(شكل 16) من بعض التقافات يكون التركير على الإبحار الجماعي تكثر من التركير على الإبجار العردي (كما هو الحال في هذه الثقافة لتكسيكية)، مما يؤدي إلى أن يضمل الأطمال العمل التعاوى على الدمل النافس

الفصل ال

كان هذا عرضاً صريعاً للموامل المختلفة التي تؤثر في تطور الأطفال، وقد قسمت الموامل على احتلاقها وتتوجها إلى هلتين كبيرتين، الموامل المواضة والمواضة المواضل الميشة. المراحلية أن مامان عواصل المركز كثيرة قد تدرة إلى التلاقية وتؤثر عال الحري على عملة التعلق رفكم هذا القديم من المواصل يكمني لإيران سور مصقولة عن النظروف والشروط للمختلفة رسواء غات علميمية أم إحتمامية) التي تترك الرأ واضحاً ومهاشراً في تعلو

أنشطة تعليمية:

ابحث عن كتاب في العلوم الحياتية للمنت الأول الثانوي أو الثاني الثانوي مثلاً، وقلّب ممحات ذلك الكتاب، هل تحد شيئاً من الوراثة؟ أقرأ دلك الجزء للثملق بالوراثة وقوابينها .

– لقد سمّى قدماه العرب الكروموسومات بالصيفيات، هل توحي لك هذه التسمية رأية دلالات معينة؟ مادا تعرف أنت عن الكروموسومات وتأثيرها في التطور الإنساني؟

كيف يقوم العلماء عادة بعراسة أثر الوراثة هي التطور الإتساسي وتحديد ذلك الأثر وتمييزه عن آثار العوامل الأخري؟

اذكر بعس الخصائص والمنمات التطورية التي تتحدد كلياً أو جزئياً بالورائة، وبيّن الدور التقريبي للوراثة في كل من هذه الحصائص.

- اكتب قائمة توضع العدد الصماء التي تؤثر في التطور الإنساني، وبين مكان وجود هذه العدد ونوع التأثير الذي تتركه على جواب التطور المختلفة.

جود هذه العدد ونوع استير سي سرحه عنى جوسب النحور المحلف. - هل منحيح أن نوع العداء الذي يتناوله الطمل هي مراحل حياته الأولى أو الذي

تتموله الأم أثناء هترة الحمل يؤثر فقط هي التطور الجسمي والمعملي ونمو المطام، أم أن له ذائيرات تتمدى دلك كله إلى ما هو أخطر وأهم؟ بيّن دلك مستخدماً الأمثلة من الحيوانات البسيطة

– تنتقد بعض الأمهارت أن تشدد الأطباء في تتاولهن ملاجات بسيطة كالأميورين هو تشدد ليس في مملحة الأم وقد يكون من القيمة المجيئاً أن نتقاول الأم المحامل هُرِساً من الأسيرين لتقميقه حدة الصداع أو أنها الأسان، ما رأيك أنت يذلك أو يماداً تتممع الأمهات أثناء فترة الحمل فيما يتملق بشاول الملاحات؟

يمكن تلحميص الآثار الناجمة من عوامل حجم الأسرة وترتيب العلمل هيها، والستوى الاقتصادي الاحتماعي الأسرة، وتقافقها الخاصة، هي عامل واحد يعمم بينها حميماً وهو اسلوب التشدّة الاجتماعية الشيع في تربية الطمل، وضع هذا القول بامثلة من واقع حياتك إو حياة جيرانك وممثارتك.

ما الدي يحجل العلماء بركزون على الحوادث والخيرات التي تمر بالطمل في
السترات المكرة من حياتة؟ هل تستطيع من تشكر بحالات واقسية تأثير شهيا شحص تعرفه.
 بما حدث له مي طفولته الميكرة، وما زال يعامي من ذلك حتى الأن مثلاً؟ كيمه تربط هذه
المؤافف بممهوم المشرة الحرجة في التطورة



القصل الثالث

خصائص الطفل الوليد

خصائص الطفل الوليد

9 الخميائس التعلقة بالمظهر الحسمي

 الحصائص النسيولوجية (وظائف الأعصاء) القدرات الحسية.

القدرات السلوكية،

اشطة تعليمية



الخصائص المتعلقة بالمظهر الجسمي

يشار عدد إلى العقرا مي الأسابي الفليلة الأولى التي تقل الولاية (أكدا الميلاية (أكدا التي تقل الولاية (أكدا الميلاوع) على أنه طعل أوليد (Veconstat) وسوف يتأثيران منا القصل بالبرعث القدرة الديولوجية الأسلسية عدد العامل في هدد المتراق أي مطهور الجسيم، وخسائته المسيولوجية كما المنا الدود حيرته السلوكية، ويقصد بالطعل الوليد هنا العقدل العادي (التوسطة) مكتل السابق

المظهر الجسمي (Physical Appearance):

يصاب عدد كبير من الآباء والأمهات الدهشة الشديدة وحيية الأمل علدما تقع امينهم على مولودهم الحديد لأول مرة، ودلك لأنهم لا يرون في طعلهم الجديد هدا ما



(2.5) مامل ساعة ولادته لاحط الحصائص الحسية التي وردت في وصف الأطفال ساعة الولادة وحاملة الشعر الدي يعلي الجسم ونجاعيد الوحة والرحاي وشكلة غير الجداب، معظم الأطفال يكونون

ينب أو الكنا الأطفال القناعي والحدائية الذين يداهمون في دمايات القناميزين وإمالانات المنحف والجدالات، بل أن طاقهم الحديد مو خلط صغير المجم، المعرب أ الدين ومتحمد الحميم، ويود سيب منذا الاختياف بهت الطبل أوليف إسامة ولائها وأمامال المغابات (الأكبر سنا) إلى أن العامل الولية لا كاون قد تجمعت معمد طيفة يكفي من المعابد المراجعة بدين وقتمه من الجديد ويون عنا أوضيا عام يون في الأطفال الذين يؤدري قبل مومعم الطبيعي بطابورين وكانه يكار في السان وتبدو التعاميد

ورالسية لطول الطمال الوليد، فإنه يبلغ بالتوسط الكيم مغلساً من الراس إلى المناسبة لطول الطمال المناسبة للطول المناسبة للمناسبة المناسبة ال

كاللك فإن سبب أهشاء العسم هذه الطفال الوليد تحقاه من نسب المعاد الجيم عند الرائسيية، معا يمكس بورسرح تام بعداً من بمايته التطور (نطقر ميلاية الشاور). مشكار كيون رأس الطفال الوليد كبيراً بذكل مقدولة وفهر محتش مع جمعه الاستفيار الم يمارات ما يماري (ح²) شدل التجمع كانه بياما يكون الرائب شدة الدرائسية مستها (ح²) الطول الكلي للجيم هشد كما أن الرائب لا يكون المائل أن الشارع المستقى ومستهير وقد ما المحلق أن يكون قد شكوة شكاك والتحد شكلاً غير معاسل تابيع من المسابق المستهير مرور الطفال عمر شاة الولاد كير لحيس العلمة في هذه المعالم وقائلة والمعالم الم يعشل الرائب ويسم والمعالم المناس المهادي الإسراهات ما يعشل المناس المهادي الإسراهات ما يعشل المناس وحرة إلى الولانياني القائدة.

ويكرن محيط (بابن العلمان الوليد مساوياً الجيها مصدره كما يكون الجرة العلوي من الرأس (مدفقة المجموعة كاليورة وعداً بالسيط إلى الرأس كله ، ويمكن هذا مهما كيكس المدونة القشم للمانياً عند العالمان الوليدة وتحتري البحضة ها مست معالماً ما ممة ينخرياها عظم شخالتي كليد يسمح بالسناع المداخة والجموعة وارديابا حجمهما، وعندما ينخر العالمان الوليد تعلق عدد التالمان والتحج اللحجوجة مع بعضها بعصاً وتركيل مدد العلية في الفادة عندما يقال العالم عدرين شوراً عن عود التروا

تمل هذه المملية في المادة عندما يبلغ الطمن عسرين سهر: من عمره بمريب. إن أكثر ما يميز وجه الملفل الوليد هو عيناء اللثان تكوتان بمقدار بصف حجمهما عند الرشد، كما أنهما بهيلان إلى الروقة عادة ويبدو وجه الطبل الوليد ميسطأ، و حداء سيفان ويطاق يحدول المنظم و المنظم المن

وتكون منطقة التحديث البنائي أمر منطقة في حيثم العلى الوليد، بملاقة منطقين الكلتانية والمحديثين، حيث كانون المنتجر حيثة أكون القرامان والسخاسة فضيرة بن يبنات كون البياني واقد محداث عيضة حيل الرسم، وتكون الطائر البيان طولة، فشدة معا يؤدي إن الأصدار المنتجوبة على المنتجوبة وعلى الطائر البيان طولة، يدون من الأصدار الشيطة عالى الإنجاب المعين والمعلقة والمتحداث ما والمنتجوبة محسية بن ومحسدوستين لمت البناني في وضع جانبين والمعلقة والمضابلات ما والمد المنتجة أما حلد الملك الوليد، حتى معد الراضي هيكون ما أون طائح، قدا يكون برقيقاً المسابقة من طولة.

الخصائص المسيولوجية:

من الواضح إن القطان الوليد يستاح إلى أن يتكند تمامًا مع الانتقال القاهره من في استلة تحافظ على درجة حرارة ثالثة وتورد العلى بالعالم بأوري مباري كم بعثر إلى يعلم المعلمات حديدة يتمس فيها الهواء ويكن مستولة مسئولية مباشرة عن كل المعلمات المسئولوجيد التي يقوم بها، لا يكون العلى ساعة الإثارة قطراً على تطليم إمهواته المسئولية المعاشدة على المنافعة مستورة بالمجتمعة المتاشدة من الإجهاد المتاسبة المتلفة عند المنافعة المتلفة عند المثلقة الوليد المؤلفة المنافقة عند المثلقة الوليد المؤلفة المنافقة المنافقة المؤلفة المنافقة ال

التنفسء

إن مدرحة الولادة تشكل بداية التنمس عبد الطفل، ومي التي تشعل جهار الشمس الدي سوف يستمر في العمل بعد ذلك طيلة الحياة، ويجب أن تكون التنفسات الأولى قرية لدرجة كافية تمكن الطفل من نفخ الأكياس الهوائية الصغيرة هي الرئتي، حيث لا يكن هذه الأكوباس قد استحدت حتى ثلاث اللحفاة ومن هذا ثاني أمدية الصحيفة السرحة للان المن أمدية المسرحة الإنجاد أن المن المنع اللانجان المناب يقوم أطابة والله صرفات المن دفع أوجود إلى الأنجاب الواحد أوجود المناب يقوم أطابة أو الموصات بشرب المنابط المنابط أما منابط أما المنابط أما ال

وقد، وحد أن صراع الأطفال يزداد كلما طالت الفترة الزمنية بعد أحرة مرة رمع فيها الطفل، أو كلما سمع الطفل طمالاً أحر يمكي، ويلان صراع الأطفال ويكاهم إلىا ويقارط على مزيد من الانتباء والاهتمام، وتدوغه مسلم الأطفات أن يكاء الطفل يمكن أن ينتمي باستحدام المصاحد المهدئة، أو بعضل الطفل ورفعه عن الأوض، وليس فقط

> بإطعامه وإرضاعه، المورة المموية:

لي دورة الدم التي تبدا من النف إلى المشيعة من خلال الحسل المدري وجودة إلى القلب مع وقد الله وقد وقد الله القلب ووقد الله والقلب ووقد الله والمستحدة إلى المشيعة والمشتحة والمشتحة على المستودة الواقعة بين المستودة الواقعة بين المستودة المؤتفة بين المستودة المؤتفة بين المستودة بين المستودة بين المستودة الله بين المستودة الله المستودة بين المستودة الله المستودة بين المس

الجهاز الهضمى:

يكون الطفل الوليد فادراً على هضم الطمام بعد الولادة مباشرة. ولكن تنظيم الجهار الهصمى يتطلب وقتاً طوبلاً بعد دلك، وبكون متنبنياً حالل الأسابيع الأولى، ودلك لأن على المولود أن يتعلم كيف يتناول الطعام بطريقة لا تؤدي إلى اندهاعه بقوة الديدة (إلى منبه منبأ في جوف الطفل)، ولا بد كذلك للجهاز والمرات الهضمية من أن تندأ بالعمل، ومثل ذلك الحهار الإفراري، وبمبيب فلة ما يدخل إلى جوف الطفل عن طريق المم، والتبحر الصادر عن أسبحة الجسم، والهصم عير للكثمل، فإن الطعل الوليد بمقد 10%-5 من وزن جسمه خلال الأيام القليلة التي تتلو ولادته، ومع استقرار مماية الهميم، بيدا وزن الطفل بالربادة بمعدل كمم واحد تقريباً في الشهر - ويكون جهاز الإقرار بشيطاً عند الطعل الوليد أكثر مما هو عند الراشدين، بحيث يكون معدل الإحراح عمد الطمل 4 7 مرات خلال اليوم والليلة، ومعدل التبول حوالي 18 مرة هي اليوم واللبلة أيضاً.

درجة الحرارة

لا بد من المحافظة على درجة الحرارة الداخلية لجميم الطمل الوليد بشكل منتظم ودقيق عن طريق التحكم بدرجة الحرارة في البيئة الحارجية، فقد وجد بمض الباحث أن احهرة تتطيم الحرارة عن جسم الطمل الوليد لا تقوم بعملها بشكل جيد وكامل خلال الأيام الأولى بعد الولادة (Mestryan and Verga, 1960) وهذا بعني أن الطعل الوليث يتاثر جداً وبسهولة، خلال الأسبوع الأول بعد الولادة، بدرجات الحرارة المتحمضة أو المرتمعة، ويعود السبب هي دلك إلى أن المدد العرقية لا تكون قد اكتملت وبدأت بالعمل قبل انقصاء الشهر الأول من العمر - ونشكل عام قان درجة حرارة الطفل الوليد تكون أعلى قنيلاً، وأكثر تديدياً من يرجة حرارة الراشيين،

دورة النوع: دورة النوم عند الوليد لا تكون دورة مستقرة وثابتة. فبعد ولادته معاشرة ولدة

بصعة أيام، بنام المولود كثيراً (حوالي 70% من الوقت تقريباً، أو حوالي 17 مناعة في اليهم والليلة). أما عندما يبلغ الطفل السنة الأولى من عمره، فإنه ينام حوالي 12 ساعة في الربوم واللبلة (Parmelee, Schulz, and Disbro, 1961) ويتام الطمل الوليد عبادة فترات تتراوح بين ساعتين وأربع ساعات، بينما تكون فترات استيقاظه أقل من ذلك

AUCH June

بكذير ولا شك أن دلك يتطلب تفهيراً وتمديلاً جذريع هي دورة النوم عند الوائدين، وحاصة الأم التي تقع على عائقها مصوولية إطعام الطفل والحافظة على نظاهته هي كثير من الأحيان.

القدرات الحسية عند الطفل الوليد:

مشير القدرة على الاستيابة الشيران المناقة خاصية مورة الكائنات العهدة.

وبحاصة الإسبان ومعما يؤيد العمل فرنه يكون محاماً بعدد ماثل من الثيرات الني

على المنافز المسية وتقانا منها ومن الدول أن حجوج أصماء الدس عند الطفل

تكون سائحة على وخاصة القانان مورة الرسمة بي الأطفال من حيث مسلم بلوجهة

تكون سائحة إلى التحلق القدرات الصحية عند المثلل الوليد أمر مسميا بلي عمداً

للمنافذة إلى الدولي القدرات الصحية عند المثلل الوليد أمر مصمياً بلي عمداً

للمنافذة إلى الموافق القدرات الصحية عند المثلل الوليد أمر مصمياً بلي عمداً

للمنافذة إلى الموافق القدرات الصحية عند المثلل الوليد أمر مصمياً إلى المدائل المؤلفة من المنافذة المؤلفة إلى المدائل المؤلفة من المنافذة المؤلفة إلى المدائل المؤلفة من المؤلفة إلى المدائل المؤلفة والمدائل المؤلفة والمدائل المؤلفة على المؤلفة إلى المنافذة المؤلفة والمدائل المؤلفة والمدائل المؤلفة عملية الولية إلى المنافذة المؤلفة ويسمت أحيان الكائلة المؤلفة ويسمت أحيان الكائلة المؤلفة ويسمت أحيان الكائلة المؤلفة والاستدائلة المؤلفة ويسمت أحيان الكائلة المؤلفة والمدائلة المنافذة المؤلفة والمدائلة المؤلفة والحدائلة المؤلفة والمدائلة المؤلفة والمدائلة المؤلفة والمدائلة المدائلة المدائلة المؤلفة والمدائلة المدائلة المؤلفة والسائلة المؤلفة والمدائلة المؤلفة والمدائلة المدائلة المؤلفة والمدائلة المؤلفة والمدائلة المؤلفة والمؤلفة والمدائلة المؤلفة والمدائلة المؤلفة والمدائلة المؤلفة والمدائلة المؤلفة والمدائلة المؤلفة والمدائلة المؤلفة والمؤلفة والمدائلة المؤلفة والمدائلة والمدائلة والمدائلة والمدائلة والمدائلة المدائلة والمدائلة وا

ما تراق متضمع متن الآل من فيلس القدرات الحسوم عند الأطبال في مد الأعمار لكرة و تركز عدم اللهاب لكنها على مقاليات المساورة فياس القدر الكرة المتحاربة فياس القدر الكرة المتحاربة القدرات اللهابة للقيامات المتحابات اللهابة للقيامات المتحابات اللهابة للقيامات المتحابات المتحابات

وبالرغم من كل هده المعيقات، فقد طور العلماء عندا من الطرق والأساليب التي

ولا شله ان كشيراً من هذه الاستجابات يمكن ان تقاس وتسجل بالملاحظة الماشارة. إلا ان الملاحظة الباشرة هي هذه الأيام قد تطورت هي الآخري شامسحت مدعمة سورو دونوغرافية وتسحيلات صوتية، إلى جانب عدد كبير جداً من وسائل التسجيل المكانكية الأخرى.

الاستحابة للمشرات البصرية:

يكون المهار البسري منذ العلمل مكملاً و يمامراً لسل بامنة الولادة باستطاء المنافرة المستثلة بعم اكتمار المنافرة عن المسلم الأفوان وباستثما بعم اكتمار المنافرة منذ 1945 من المنافرة منذ 1959 من المنافرة المنافرة

يكون الطفل الوليد حساساً لشدة الضوء ويستجيب للمقيرات دات اللمعان الشديد بطريقة تختلف عن استجابته للمشرات دات اللمعان الأقل شدة. ويمكن مشاهدة رود خط الطفل الوليد لشوة شديد من خلال معكسي طيق اليون وطرفة التون، كما يمكن استجرار المكافرية الإطال («Ell Starts Read») إذا كان السوء على درجة كافلية من الشدة ومن الجمير بالذكر أن هدة الاستجابات والنواع المتعالى المتعادية

كما يناهر الطمل الوابد كذلك قدرة واسحة في تحريك الدين ولك عن طريق يترجيه المسر نحو عمدتر من السود مقتل الشدة والاستوراز في النظر إليه إذا قدم له في مجالة اليمسري، فني الأسابح القابلة الأولى من عمر الطمل الوليد يكون قادراً على تترجمه متمرك بيطه في مجالة اليمسري، شريطة أن لا يعدد هذا الجسم عن الطمل اكثر من قدمي،

لقد تتج عن الخطاؤات التي هدفت إلى قياس حدة الإنسان عدر الطال الوليد تشييزات تتران من 20 / 190 (20 / 20 / 20 ويرجع مند كبير من الهنجين في محال دراسة القبل ما توسفت إليه النيزاسة التي تام بها يجون روداقاته، التي تأمير (Oaylon, Gross, Am, Renson, 1902) محمدة الإنسان تعد عدد الطفال الوليد عن (Oaylon, Gross, Am, Renson, 1904)

المصل الثالث

امسار عادیة عن مبد 300 فضداً لا يستطيع النقلق الوليد، ان يرام را زاد بده، عنه على المسارت كان على المداوت كانها و حدودت كل مداوت كانها و مداوت كانها و تحويد من مداوت كانها و حدودت كانها و مداوت تجريهاتي وملاحثات حلال فري كانها من الزادن قد خدال فري كانها من ما الزادن قد خدال فري كانها المام الزادن قد المداول الزادن و الدودت و المداوت المداوت المداوت المداوت الزادن و الدودت و المداوت كانها مداوت كانها مداوت كانها مداوت كانها مداوت كانها كانها مداوت كانها كان

الاستجابة للمثيرات السمعية:

يحتف الخلماء حرل قصية حدة السمع عد التقائل الوادد، وقد يكون جرء من هذا الاحتلاف راجعاً إلى حقيقة أن الأدن الوسطى معد عدد كيبر من الأطمال لكن مملقة بالمثال الصبيح بقدما عدات أن وأصياً لعدة أنها يدد الولادة، وإنى أن يجب هذا السائل: فإن قدرة القطل على السعم ستكون محدودة، معا يؤدي إلى إطلاق احكام عير عدم على السعم عدد الحلالة الأطمال.

وتشهر معظم الأدلة التوفرة هذه الأيام إلى النظم الأوليد يستجيب تمهيرياً لشدة فلرسال المسهد إلى المسال الأحواث المسال المس

لقد اختير بازشوشك (Caronabul, 1904) 30 الشكر حديثي الولادة باين قدم لهم يأون 1000 ديناً من التاثيرة فرصه ما التاثيرة ولمحمد التاثيرة والمعتمل التاثيرة والمعتمل التنظيم والمعتمل المقال ووجد ان مشعريم مستقلة من الشداد ثم قام يشهاس نهي القالت عدم علايات القيامة المواقع المستقلة الم كما تما خريرتها (Weretherner, 1961) بسمعي المعدي المعدي المعدي المعدي المعدي المعدي المعدي المعدي المعدي بعد سخر دهائق فقط من ولاتها، وقد ولحث الطعقة ولادة على طاولة بهو من مستقية على سالمات المستقيدة على المستقيدة على المستقيدة المس

لا إن ناحقس الحنوس كسون كسون الحد توسطه والسي الوسترة الطبق ملي مدير المسلم الأسلق على مدير مصمير المستو الأولى بعد الولادا (المستو الأولى بعد الولادا (المستو الأولى بعد الولادا) ولهي كل هذه الدواست كان المخلول بمستملول على نوعر القدوة المسعمية عند القطال من مواقشها فحركات عبايته جارة كانت حركة البنين بالخداء معمن القطال من المستوت وما يتن الأولى المستوت والمستوت والكن أولى المستولى والمستوت والمستوت

لم وقد أكد المنتثال ولهيست (1964) (Leventhal & Lipunt, 1964) هذا البداء مواسة (قد الأطمال المواسة (قراء الأطمال المواسة (قراء الأطمال المواسة (قراء الأطمال المواسة (قراء الأطمال المواسة ولم المواسة ولم المواسة ولم المواسة (قراء المواسة (قر

من الأدن البيني، بينما تلقي أفراد الجموعة الثانية (وهي للجموعة التجربية في هذه الحالة) أسواتا تالقرب من الأدن اليسرى، وقد أطهر عند من الأطاقال في المحمومة التجربية استمادة تقللها للاستخبابات مثل استجابة الإجفال (أو الخوب من الصوت). واستحابة مسك الأطماس لكثر من للجموعة الصابطة بشكل وأضع.

وها كا امتخاذ سائد بين الشي صدّ زدن بديد، وهو أن السمرت الذي بسعد م مناس ويرد و احتجاء قدرة عدو السان ويكون إقسال إلا الحريض السولاد، فقد اكد مد هدف اكد مد مدينة حاولسلة من المساحية إن الأطباط الي يكون (Brickith), Admin (Crowell, and Gray), 1966) (Brickith), المساحية المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المسلحياً الماسية المناسبة المن

الاستجابة لمثيرات الشم والتنوق:

إن مسلسها العامل القرارات الشم والتامق تكون موجودة ساعة الارادة هذا الرأحة . احجل ليست وكين (1963 - 1978) (1978 (1993)) أن الأطمال في الأيام الأولى من جهاتهم يكونون مسلسين لعدم عشوع من الرابطان يوبكم الاستخدامة بشكل تعييراً لهذه القرارات كما وجعرا أن الأطمال يمكن أن يعتادوا على هذه الروائع ويترقطوا من الاستماراة لها إذا تمرشوا لها يشكل متكور ويكون الأطمال حساسين لهذه الروائع حتى قائمة ترفيم.

أما القدرة على التدوق والاستصابة العثيرات الدوقية فقد تكون متطورة قداماً عدد الولادة وجيد الخاليا البوطنية على مسطح السائل بإعداد كاريدو، ولكن لم يتسن والاحد حتى الآن التأكد من ثلق القدرة بشكل علمي منظر، إلا أن اللاجفات العاملية للأطفال حديثي الولادة الخير إلى أقوم باسترون بعمن (حاجة العليد التي تعتوي على معلن حاول الذان، بينما يوهضون ثلك الزجاحة إذا كان المحلول حاصداً أو مرأ أو

الاستجابة للمثيرات الجلدية والحس- حركية:

يكون الأشائل عند الإرادة الفرون على الشعور والإحساسات الرقيعة الأوسة والأحساسات الرقيعة الأوسة في المنتخبة الأحسات الخاطسة الأحسات المنتخبة المستخبة الإساسة والمنتخبة الإساسة المستخبة الإساسة المستخبة الإساسة والمنتخبة الإساسة المستخبة الإساسة والمنتخبة الإساسة المستخبة المنتخبة المستخبة المنتخبة المنتخبة المستخبة المنتخبة ا

وهد وجد ليبست دارسي (1999, براحما امع انتجاباً) أن مثبات الأيم للإلازة الكليم المؤلارة وجد ليبست دارسي (1999) براحما امع انتجاباً الأيم للإلازة الكليم المؤلفات التنظيم المؤلفات الكليم المؤلفات الكليم المؤلفات الكليم الكليم المؤلفات الكليم الكليم

ومن المرودة جيماً أن الأطفال مديني الولادة يكونون مسلسين اللقطيرات هي درجة الحرارة، مهما كانت هذه العيرات العيرات أن مؤلاء الأطفال يميزون بدن درجات الحرارة المختلفة علما عنوسه مواد ملازة على السنتهم، وشكل عام وإن الإطفال بمستجدون بشكل الشد لدرجات الحرارة التي تكون دون حرارة احسامهم من التال التي تكون أعلى ميماً.

يتمنح من العرض السابق للقدرات الحسية عند الطفل أن الأطمال حديثي الولادة يكونون ، حتى ساعة الولادة، حساسين لايشاتهم وتكون لديهم لحيارة مشوعة من الاستحابات التار تصدر لعدر منتوع من الشرات الحسية.

***** 1 --

القدرات السلوكية:

يقوم القمل حديث الولادة بعد متوم من الأستجلات للشكسة و معدد لقل من الاستجبانات الإجرائية , إن الامكانسات عبر الشرطية لاتطبيعية اللي تصدر عن القمل يتوزي مامة عمد كافلة أخراد الفروغ الإسالي، يوني معن العلماء أن الإسابات قد مؤود من الانتكانسات عدر عملية التطور الطويلة (Sholistical) يسبب فيضها الكبري في استمرار الحياة، ويوضع المرس الثاني المقدرة السلوكية عند الطفل الوليد مصنفة وفق مثاطق

المينء

يستشين العامل الوليد أن يقع باشكاس طوفة الدين (هذي طبيل الديانية في الديانية فيدا. الدين أهدية الديانية فيدا. المدينة للمنظم المدينة على الروحة فيدا أسود مناسبة إلى المستشيخ المنظم من الديانية فيدا المنظم الديانية المنظم المن

- ~ انعكاس طرفة المي*ن*،
 - انعكاس يؤيؤ المس.

الوجه والقما

يلاتم الطمال الوليد هذه ويقلقه، ويصن شمتيه، ويقبق الأطبياء باسله مستجمالة للعمدة خميمة بجاسا القدو ويحدث للمن استجمالة لازارة المنبؤ أو لرضيع مثيرات علواً المدان داخل القدي بيمنا تحدث استجمادات مستعدة الحريء مثل دفع القدائل إلى المغارج، وإدارة الوجه والعم إلى حجة محالته عدمنا توسع مواد مناحة أو مردة أو علامت لا

كما يظهر النيسم التمكس هدد الأطامال يشكل يشير إلى أنه استصابة عمارية، ويرى بعض الناس أن التيسم يبدو على الأطقال بعد أن ياخدوا فسطأ واهراً من مهام الشرب. أما النيسم الاجتماعي (للأشحاص والوجوم) غير الاستقالي، قلا يظهر قبل الشهر السابع أو الثامن حيث يبتسم الطمل لكل شحص براه ويحادثه. وقد أورد نعص الباحث أدلة على أن التبسم استجابة فطرية وليست مكتسبة بقولهم أن الأطمال الدين يولدون عمياناً يقومون أيضاً بهذه الاستجابة (Freedman, 1965).

يمكن القول، تلحيصاً لما سبق، أن من أهم الاستجابات المعكسة التي تحدث في منطقة الوحه والمم ما يلي:

· استجابة المرر، إذا وصعت مواد حلوة في العم.

استجابات دهم اللسان ومحاولة الابتماد عند وضع مواد صرة أو حامصة في

- استجابة التيسم المعكس، المنجرة

يقوم الطمل الوليد بعدد كبير ومنتوع من الاستجابات التي تصدر عن الحبجرة، ومن البديهي أن تصدر هذه الاستجابات في بداية الحياة بشكل معكس تماماً، قبل أن يتميم الطمل أن يستحدمها استخداماً اجتماعياً. ومن أبرر هذه الاستجابات التي تصدر

استجابة البكاء (لعدد متنوع من الثيرات)

- الماغاة وترديد الأصوات.

· استحابات السعال والمواق (الرقروفة)،

- استجابة بلع الطمام السائل، - استجابة استفراغ الطعام.

عن الطمل.

الداسي

المم

وستطيع الطمل الوليد أن يوارن رأسه، وأن يحركه إلى الخلف إدا أغلق أنفه أحد الراشيرين من حوله، كما أنه بحرك رأسه إذا تمرش لصوء ساطع أو لرائحة شوية، وبطهر عبد الطفل الوليد انفكاس هام جداً يمنمي انفكاس البحث، وتستجره في الفادة لسة حميمة على حانب الوجه. وانمكاس البحث هو تحريك الرأس بانجاه اللمسة، وكان الطفل يبحث عن مصدر تلك الثمسة ومكانها، ومن أهم هوائد هذا الانعكاس آنه يساعد الطمل في تحديد موقع حلمة الثدي عندما يوضع على صدر أمه.

الغمسل الثالث

البد والنراء،

هاات عدد من الانكتابات التفاقة الهد والذراع كون موجودة عند الشلط مناعة ولادة ، ومن امثلة مده الانكتابات التكتاب الشين الشين يتشار يافلاق إليد بقوه معترلة استجهارة للمستة على الاضامة أو طبي واحدة أجد، ومن أمثلتها كتنات التكتاب مناسبات التكتاب مناسبات التكتاب مناسبة المناسبة مناسبة المناسبة على المناسبة الم



20 \$ 1 كن منت هنائل المستورث استكام «الورود والبسكين بمثل منذل ويبطر هذان (المكامسان) منذ الأطبال في الشعور السنة الأولى من المعارضية لاحظ أن القطل إلى المهم مرتاماً عالماً، وأكثر تشكل الأياة عمدا بلك من يهال الشخص التي يسلما من يونوم واليها إلى المواجع ويضم واليام الم الوراد ويقضها منذ الامكاني منذ الشعر الشامس ما العدر المناسات والتي المتاكن بايستكي لاحظ كيف يكير

الحذه

يستطيع الطفل أن يقوس طهره وأن يلوي حشمه، كما يمكنه أحياناً أن يستمير من وصع الاستثقاء على ظهره إلى الاستثقاء على بطنة أو النكس، ويمكن في هده الفترة المكرة استجبار المكاس معطقة البطن الذي هو عبيارة عن تقلص في المصالات المكرة استجبار المكاس معطقة البطن الذي هو عبيارة عن تقلص في المصالات المطنة.

القدم والرجل:

وقر المؤدم المال بالتكافي شرزة الركمة استجابة لضرية خميفة على ركنته وانتكافى ورا البردي الاستكافى في هذه المؤدم ورا البردي الاستكافى في هذه المؤدم بالتخاف في المؤدم بالتخاف بالتخاف المؤدم بالتخاف المؤدم بالتخاف المؤدم بالتخاف المؤدم بالتخاف المؤدم بالتخاف المؤدم بالتخاف بالتخاف المؤدم بالتخاف بالتخاف

الاستجابات المتناسقة:

يهر العلمل الوابد بعدم من الاستجهادات القامشة التي تصنص بأساناً حركياً عاماً مركياً على المعلق الوابد بعد من الاستجهادات الشامدة التي تصنص بالمعلق الحديث ما عاماً معام أو من المعلق ال

أما اسكاس الإجمال فيمكن استحراره بإحداث صوت حاد بالقرب من الطهل، وهو شبيه بالاسكاس الأول (المورو)، غير أن الذراعين لا يمتدان، كما هو الحال هي اسكاس، المدره، كما أن أصابم المدين تنقي معاقة.

وعسمنا يوسي الطفال في الناء موسع متملح على وجهاء هإلى يقوم ما يصمن استكان السياحة الذي يتكون من مجموعة حركات الدراعيون والأيريا أنصال إلى محر يكير حركات السياحة المطلق عند الكيارات الإيان ومع الطفل على طهراء فيات يشاه ومسا يسمى هادة المتكان المارات (Teseng Réchet) حجد يدير راسه إلى مهمة معينة ومد أنها ويرف المواجهان الإينان المواجهان المطلق يكون المحاجة دراتك المادا سعي هذا الانمكاني بالتمكني للبارزة، ندم أن الطفل يكون

ومن الانتخابات الشنامة كذلك المتكاني بسمن التكاني القدن (Spmgneg Refles) - حيث تشد الدراعات التطالب القطال بشكا - حيث تشد الدراعات إلى الأصاء بينما تشي الرجائات استجهاد الحمل بشكا - عمودي ونصف قياد إلى الأصاء ومثالث التخالس الرحافة) - المتالجة المتالجة المتالجة المتالجة المتالجة المتالجة المقابلة دراعات وحيثية تحت جمسمه ويرباع واسه إلى الأعلى ويقطع درجانيه من السطح

ربه من شداما العلما السام إلى الرياد فسارة الإمام القابلة الأولى بعد الولادة سحيت بزير مداشعة العام الله المساوية بعد التصادة التي مرت على أحر وجية فلما في أن التنوا العلمان كما يجب ملاحظة إلى معالى قبولة ويجهد المالية بين والأعمال في أن الحركات وعداها، وهي الولت اللازم القائمة مع شرات جديدة ويلي شدة القرر اللازم المراح توقيما لاستجرار الاستحياج المناسبة المناسبة والمناسبة المناسبة ويتكامل على شكل حجوزة معاشمة من المناطبة المناسبة والاستجبانيات التي تعييز هما الكامل ويتمامان الكاملة ا

انشطة تعليمية:

لوه، إلى أحد المنتشقية القريبة من كان سكلك، ولطلب إداً بالعصول على نعص الملومات عن الأطمال الذين ولدوا حلال اسبوح من زيارتك تلك سجل عم مؤلاء الأطمال قائمة عن المنطوعات من الطول والوزن، وصحيحا الرأس، والمندر، وحسن المؤلود، وحالته المصحية العالمة (هل ينائي من إنفاقات مثلاً)، وأية مطومات احرى تستميل وتصديل عليها حراق تطلب الأطفال.

راضب احد الأطفال الدين لا يتحقو بصوبهم السومون وطوال الاتخفات اكتو معد كان من الاستخداب الشكسة فضمية استخدام الهنه عقدات إلى الموسعة طراب المسافة الصغير قرب العم يتحرك هم الشغل حركة القائلية (وتمكنه) ياتجاء الإسميع ليمسه. هذا مثال طبل الاستجهادات المشكسة من استطيع أن يصدن عن امثلة احري هي مثاقلة مستقلة عن محب المتعالق الواقية مصل المستقلية من يصدم الطبقة المن محمد المشافق المسافة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة وماما بالمسيطة الدي المسافقة من مصافقة المشكسة وماما بالمسيطة الدي الله الاستجهابة، وصنف وسعماً دافيةً عربيًّة عركة الاستجهابة للمنكسة، وماما بالمسيطة ادي الي الله الاستجهابة، وصنف وسعماً دفيةً عربيًّا هركة المسافقة المنافقة المنا

مسك امتقاد شائع بین الباس ان الطمل سامه الولادة لا يری ولا يسمع ولا يشم ولا يشترون كيف تستطيع ان نشيت لهولاء الشعر يطلان هذا الاصفار بالتنجيطة على تستطيع ان تقوم بدلك فضلاً على علمل سامة ولادته ويمكك الانتظار يوماً او يومين إذا ارديث إذا توقرت لك مثل تلك القرصة فلا تقوتها دون أن شصيد مقيا،

تمتقد معظم الأمهات أن الأطمال المنقار (حديثي الولادة) حساسون للحرارة الخارجية أكثر من الكبار ما سبب هذه الظاهرة؟ وقادا يتأثر الأطفال الصفار هعلاً بالحرارة الخارجية (سلباً وإيحاناً) أكثر من الكبار؟

عندما تتاح لك فرسة ملاحظة طفل حديث الولادة، راقب وسحل ما يصدو من حركات في منطقة عين الطفل، وقمه وحضرته، وراسه، وذراعه، وقدمه، هل يستطيع هذا الطفل أن يقوم بحركات متناسقة بين أكثر من عصو من أعضاء جسمه؟ سجل تلك الحركات حميمها.



القصل الرابع التطورالجسمي

- التطور الجسمى
- laria e
- مبررات دراسة التطور الجسمى أشكال التعلور الجسمى
 - ثطور الدماع
 - تطور العظام
 - ثطور العصالات والعشون
 - تطور الجهار النصبي
- العوامل المؤثرة في التطور الجسمي



التطور الجسمي

مقدمة:

لا شك ال جسم الإنساق ومظهوره الصيريقي وترثران في نشرة الأحريق إليه.
وشعودهم تنوه من حيفة وفي سلوك إلى نفسه وشعود إذا شا من حيفة الثانية، يمكنك
التوران يستانة أن شواب يسسك يتصوراً بأن منهوات بجها والكليل مسعودية بخس ترى
ال أكثر حراس التنظير الإنسانية، ورصوحاً للشخاصة هو الجانب الجسمي، خص ترى
المستدفق والحياسة بناوي مواجرة الاختلامة سيمهولة ما يلوا ويومياً منها من تنويش حديدة احياناً وغير ذلك احياتاً أخرى، ومن هذا هان التطور الحسب إلى حائب المعهدة وصدورته عن
طي حد ذلك مهماً لأرد عن تصميع الأخراق فصحورة الإنسان من نمسة وصدورته عن

أمّا الموامل التي تؤثر هي التطور المسمي فكيرة ومستوعة فيهاك بلا ريب عوامل بلا ريب عملات وسرحة التطور مع المتماعية وأخرى القلمية تشرك الراة التواطيعة في مصدلات وسرحة التطور السمين وتعدد المامية التطور المين الوقاد إلى الموامل على الموامل المين الموامل على الموامل الموامل الموامل الموامل الموامل الموامل الموامل الموامل ومينات ومينات ومينات المواملة ومنات ومينات ومينات المواملة ومينات ومينات ومينات ومينات المواملة والموامل المواملة ومينات المواملة ومينات المواملة ومينات المواملة ومينات المواملة ومينات المواملة ومينات أمن مطابق المواملة المواملة ومينات أمن مطابقة المواملة المواملة ومواملة المواملة ومواملة المواملة ومواملة المواملة في المواملة ومينات أمن مطابقة المواملة المواملة مواملة المواملة مواملة المعاملة المواملة ومواملة المواملة وماملة المواملة وماملة المواملة وماملة المواملة وماملة المواملة وماملة المواملة وماملة المواملة والمقامل المواملة وماملة والمقاملة المواملة وماملة والمقاملة والمواملة وماملة والمقامل المواملة وماملة والمقاملة المواملة وماملة والمقاملة المواملة وماملة المواملة وماملة والمقاملة المواملة وماملة والمقاملة المواملة وماملة والمقاملة المواملة وماملة والمقاملة والمواملة وماملة والمقاملة المواملة وماملة والمقاملة المواملة وماملة والمقاملة المواملة وماملة والمقاملة والمسمنة في المواملة وماملة والمقاملة والماملة المواملة وماملة والمقاملة والماملة الماملة والماملة والماملة الماملة والماملة والماملة والماملة والماملة الماملة والماملة والماملة الماملة والماملة والماملة الماملة والماملة والماملة والماملة الماملة والماملة والماملة والماملة والماملة الماملة والماملة الماملة والماملة والماملة والماملة والماملة والماملة الماملة والماملة والما

مبررات دراسة التطور الجسمي:

قد يتسائل ثلره: ما الفائدة من دراسة التطور الجسمي؟ بالرعم من أن معظم الناس والعلماء على حد سواء يعتبرون التطور الجسمي أمراً مفروعاً سه، ولا يجهدون انضمهم في النحث عن مبررات لدراسته، إلاّ أنه يمكن القول عموماً بأن دراسة التطور

المصل الرابع

الجسمي وفهم التغيرات الجسمية يشكلان الخطوة المسرورية الأولى في فهم تقدم لأطفال وتحسيهم، ودلك لأسياب عدة، تذكر منها ما يلي:

التقور الحسمي بسهان شهور أمواج مديدة من السؤلد، فلا يدأ من معود.
 بمين الشيئرات الجسمية المدعدة قبل أن يشكن الطقل من الدعبو أو المثمي، ومثالت تديرات أسرين ذكون معروية على معايلة الإحراج. كما أن يعنى التقول من السيطرة على معايلة الإحراج. كما أن يعنى التقول على المعايلة الإحراج. كما أن يعنى التقول على المواجعة المراجعة مدينة معرفة المعايلة معايلة العراج عمايلة معايلة المعايلة المعا

شكل الأساس الضروري لعالم السابية عن التطور الطوي والتطور العرفي. والطبح في أن الوحة الأحرص السائلة من أن ضعف التطور الحسمي أو تاطره يضع حمورة لم يمكن أن يسلمك العلما من أنواق الساوات مصلاً لا يحكن تدريب قبل ممره مشروة قبور على عطية الإمراع مهما خاول الوالمان أن العملة السوؤلة عن ممره مشروة قبور على عليه الإمراع المسائلة والمسائلة على المسائلة والمسائلة المسائلة والمسائلة المسائلة والمسائلة والمسائلة والمسائلة عالم المسائلة عملة المشائلة المسائلة الإمراع المسائلة عملة المشائلة المسائلة الإمراع المسائلة عالم المسائلة عملة المسائلة المسائلة الإمراع المسائلة عملة المسائلة المسائلة الإمراع المسائلة المسائلة

2 انتطور الجمسي يحدد نوعية الخدرة. أي أن مدى القدرات واليول والهارات الحمسية التي يمتكها الطفل في لحظة ما من حياته تشرك الثاراً غير مباشرة على تمثيره المغلي واللمرفي والاجتماعي، وذلك بالتأثير على الخيرات التي يكتمديها من الطاهحلة.

بالأصابع الأخرى وخاصة السبابة (الإصبع الدي يجانب الإنهام مباشرة).

الطفل الدي لا يستطيع أن يرحف يحكه فقط أن يكتشف الأشياء التي يعضرها له الأخرورا و التي كون هي متقال يعد أنا عندما يبدا بالرحف أو المجود واليا ادافه يتحرب وترايد الأشاف والميزات التي يطوعها وإنشاض مع الرحاية في الشاطر أن الشاطر أن الشاطر أنتي يتمام ركوب دراحة هوائية (وهي مهارة تعتقد على مجموعة مترابطة من أوجه التطور الحمدين).

 يؤثر التطور الحمسمي للطمل في استحابات الأحرين نحوه، ويدل على دلك ترايد القيود التي تمرص على الطمل بين السنة والسنف والسنتين والنسف لأنه "يتدحل" هي كل شيره، ونظراً للحركة للتزايدة التي يتمتم بها الطفل هي هذه المرحلة يجد الوالدان مسرورة ملحة الإبعاد الأشياء عن متناول بده أو تحديد الأماكن التي يمكن أن يصل إليها، وفد وجدت بعص الدراسات أن مقدار القيود التي تصرص على حركة طعل السنتين وتحصينه المدرسي بعد ست سوات أي عندما يصل الصف الثاني الابتدائي، يرتبطان ارتباطاً عكسياً أي أنه كلما زادت القيود على الطمل في العامين الأولين من عمره قل تحصيله الدرسي بعد ست سنوات (Barnard, Bee, and Hammond, 1984a).

كدلك فإن توقعات الكبار من الأطمال تتأثر كثيراً بحجم الطفل ومهاراته الحسمية، ويمكن القول بشكل عام أنه كلما كان الطفل أكبر حجماً، توقع الكبار منه أن بعمل أعمال الكبار التي قد لا تتلامم مع قدراته ومهاراته الحقيقية. وقد ثبيّن في إحدى الدراسات أن الكبار يمتمدون هي توقعاتهم من الأطمال على طول الطعل وحجمه أكثر مما يمتمدون على عمره. فقد توقع الآباء والملمون وطلبة الجامعات من الطمل الأطول عمالاً ومهمات اكثر تعقيداً من تلك التي توقعوها من زملائه الأقصر منه والأكبر عمراً .(Brackbill and Nevill, 1981)

4 - إن التطور الجسمي يؤثر في ممهوم الذات، تحيل مثلاً طملاً طويلاً بشكل واصح لا شك أنه يستطيع أن يعمل أشياء لا يمكن للطعل القصير أن يعطها. يمكنه أن برى قوق رؤوس الباس الآخرين في البناريات والحملات المامة، يمكن كدلك أن يمنل إلى الرهوف العلها في الملبخ ويتناول منها ما يشاه أو إلى الرهوف العالية في مكتبة المدرسة أو الكتبات العامة. إن هذه الأشياء تترك ولا شك آثاراً واضحة على ممهوم الطفل لداته لفترة طويلة من الرمن، وقد يكون للتغيرات الجسمية أحياماً آثاراً سلبية على مفهوم الداتء

ادر لكا , هذه الفوائد والأسمان، لا مد أن يعيد العلماء النظر في تركيزهم على الجانب الحسمي من تطور الأطعال ودراسته كغيره من الجوانب الأخرى.

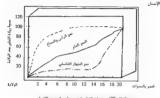
لضصىل الرابع



(شكل 19) إن الشاركة هي الألماب الرياضية لا تلمي الأجسام فقط، وإنما ترتبط بحياة بمسية إيجابية كذلك، فالمثل السليم في الرجس السليم كما يشال

أشكال التطور الجسمى

يمرض الشكل رقم (12) مدورة واصحة انحديات التطور المادية لعدد من أعصاء جسم



(شكل. 20) منعنيات التطور لعند من أعصاء خسم الإنسان

تطور الدماغ

يضم من الشكل يقم (22) أن تطرز العداغ (الرأس يعددة في وقد مبكر من الحياة لى إن معظم هذا التعليز يعدت حقيقة قال الولادة إدر مبالة الهداء أكا العدام المتاصر بالتطور الماية معدلت فيكرة دهو سرع نسبياً في السنوات الأربع الأولى من العدر ويقاماً في سنوات الدرية الإنسانية، في يور سرعاً مو ثابتة مي بداية الباوة . المتاصر المي يعدد المتاصر المسيح المتاسبة فيتم مسارة المتاصرة المتاصرة المتاسبة في مدارة المواحدة المؤلفات فيتم مسارة المتاسبة في موطنة المؤلفات فيتم مسارة المتاسبة في موطنة المطورة لم يتسارع التطور مع بداية الباوغ حتى لقبل منذ في مدادة الإنسانية في موطنة المطورة لم يتسارع التطور مع بداية الباوغ حتى الدور يسم المتاسبة في المتارة في المتاسبة في المتاسبة في المتاسبة المتاسبة في المتاسبة المتاسبة في الم

التغيرات في الطول والوزن والشكل

يرداد علول الأطفال ووزعهم صريعاً هي السنة الأولى والثانية من الصعر، ومن المادئ البسيطة هي هذا الجال أن وزن الطفل عند الشهر الخامس يتضاعف عمّا كان عليه عند الولادة، ويصدح في نهاية السنة الأوفى ثلاث مرات أكبر مما كان عليه عند الولادة. كما يريد طول الطفل بين (30-25)سم هي نهاية السنة الأولى عن طوله ساعة الولادة. وهي السنة الثانية غلنال ما يكون طول الطفلل تسبياً مساوياً لتصف طوله عندما يصبح والمنذأ وهو امر قد بهد الكيار مسوية هي تصوره، هل تصنف ذلك مثلاً؟ حاول التحدية (التأكد من هذه المسألة)

وسد هذا الترايد التسارع في العامي الأولى في الطار والوريد تأخذ الربادات في التباطؤ والاستقرار يعمدل (8 كاسم سنوياً في الطول دوجالي (9) كمم منوياً في الورد عتى مرحلة المراهضة، حيث تبنا شخرة امري سديمة في الطول والورث شمي مسرحلة المراهضة فيريد طول المراهض بين (19)مم سنوياً، إلى أن يمستـقــر الطول

وفي هذا الوقت أيصاً يتمرَّر شكل الحسم وذلك بالتحول الذي يطرأ على نسب اعصاه الحسم إلى بمصها، فيصبح طول الرأس عند الكبار حوالي (ثمن) أو (عشر) طول الجسم كله في حين يكون عند طعل السنتين حوالي (ربع) طول الجسم كله،

كذلك فرارا مصدا الجيسم لا تصو قايا ينسن السرية الو نصين إنقدال من التطور. ويتمنح ذلك جناراً عي شترة الوامظة إن تصو الأيدي والأطدام لتصل إلى حصوبا الكامل عند الرئيسة ، ثم يتبدعها عي ذلك الخراعات، والرحالان ويكون الجداع أمر ما يصل إلى حجمه الكامل ولمل هذا هو السبب الذي يحملنا ننقد أن جسم الراعل يكون عادة غير متاسق

وتتميّر وحوه الأطفال ورؤوسهم ايضاً عندما بيفلتون سن الراهمّة، ولا بد الك لاحظت يوماً ما يحدث الدان الطفل عندما تكمّل فهم الأسلال الدائمة بلاً من اسابان الطيب (وذلك من مرحلة الدرصة الإستادائية - أي بين السابمة والحادية عشرة). وهي سن الراهمة تتدمع جيهات الراهميّن إلى الأمام يوريز ذكام ألى الأمام كلك، مما يعمليه شكرًا يثبته الروايا الحادثة ولا تستقر هذه التجرات وتهداً قبل وقت عاويل.

مواقف للمناقشة (1)

هل أنت راض عن جسمك

سال علماء الفقى مثات من التلاميذ عن التيكوات التي يوغون ال بحدارها في أحسامهم أو استطاعواء وقد دلت التلاق على أن اشتمامات الرافقي، حول احسامهم أم تتيكر كبيراً من كانت عام يام يمد عقود من الرحك كما أنها أم يتبدر الأباء مد ورفع عدة عقود على ذلك الدراسات. هماذا كانت إجابات التلاميدة إليك عرضاً أيعممها فيما ياب.

الأولادة

ارعب في ان يصبح ممدري واكتاعي اكبر مما هي عليه الآن. كما ارغب في زيادة وزني فليلاً: اي بمقدار 12-10كم.

ارعب ان اكون اكبر مما أنا عليه وعضبالاتي أشف، وأرغب في أن يزداد طولي فنيلاً واتحلص من "النمش" وكل الروائد الجلدية الأخرى.

ارغب هي آن اپني جمعماً مكتراً باللحج، واتجلس من الأشهاء غير المرعوبة هي وجهي، ثم تشتد هضلاتي اكثر مما هي عليه الآن، واحيراً اتخلص من تظاراتي، المثلث:

البينات: أحب أن أجمل نمسي أنحف قليالاً مما أنا عليه الآن. وأرغب أن تتراجع أدناي إلى الحدف قليلاً، وأحب أن تتحمص جبهتي قليلاً.

واود أن أريل كل البشور والألوان التي تمالاً جلدي فأجعله بيدو ناعماً صافياً وأحب أن اجمل عبناي أوسع فايلاً، وقدماي أصمر طليلاً.

ارحلي واعخادي كبيرة وسمينة جداً، فلو أنني استطعت تتجيفها لحميلت على قوام ممشوق، كما أرغب في أن تتمو الأجراء الواقعة فوق الخصر أكثر مما هي عليه الأ..

اتمس لو كان جلدي تاعماً حالياً من البثور، وأنني لا ألبس المظارات.

وبالرغم من أن هذه الأراء كانت في الخممسينات من القرن الماسي، فبإن من المتوقع أن آراء المواهقين هذه الأيام قد لا تحتلف كثيراً عنها نشكل أساسي.

تطور العظام:

تتعير العظام أثناء التطور من ثلاثة وجوه تترايد من حيث العدد، وتصميح أطول، وترداد صلابتها وامل أكثر اعصاء الجميم التي يظهر فيها ترايد عند العطام هي الهد، والرسخ، والكاحل والقدم- هياسي محيل المثل إستثمل رمنع الطعل على للاثم عظام معتصلة، بيما يسمح الفند عند الرئاشد تشمعاً، معيث تشور العضلات الست الجديدة

كلها هي فترة الطمولة، ويتكامل نموها هي المراهقة.

وهناك مسئلة في الجسم كري ديها المطال في طالة العداء وتزاع كالرح ما كري في حالة امدار وتبايزه تلك مي سطقة الجمعه وتبيز حصحة الوليد بوجر كري المسئل معمولة عن رمضها بقراعات تسير (Saman) ولهذا العراقات وظيفة عاملة وهي أنها شمع مدور دارس القطان من الماة الوائدة دون أن يعساس ارسه بادي. وكدلك تعلي خورصة العام الدساع لكي يقم في سرطة القطولة البركة، وتشخيطات المواثقة

تكون بمس العظام عمد الوليد بقساوة مطام أضاف قطباً بيمنا لكون بقية العطام اكثر نشود بالبريكل الله مسعة إخرون فيها و فيها بيان الأولادة والبابوة تأثيراً معاشرة على مفاهة المشتدان الطاقية مع وجود مورق بين مطالح المسام المقشاة اضطام الهو الوليسة قسات ممكزاً مثل عطام الراس في من تتأسر الساقل المؤيلة على عطام الرحابي حتى اقتراب عياية فترة المزاهدة إلا ثناف ان الصف العطام يمكن المشاص ما التحكم بمسمعة بدا كون مد عين الإكتشافات الذي يمكن أي ويستمع بها

بقة اكبر، مما يريد مدى الاكتشاهات التي يمكن ان يستمتع بها ويمتقد عدد من العلماء أن النفيّرات التي تطرآ على المطام هي تعيّرات متنظمة

و ويصد عقد من المقاه ال المورات سي سور سي مستمي مي سور سي مسلم مي سور سور منظرات المساور المستمي كالمطال من خلال المساورة الموركة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة عمر الهيكل العظام من المساورة عمر الهيكل العظام المساورة المس

dlan



(شكل 21) إن استخدام الطفل في مرحمة ما قبل الدرسة الأموات صميرة يعناج الى تركير عصلي شديد. و لا يحدث ذلك عادة قبل بارعه السنة الرابعة مى الدم.

تطور المضالات والمهون:

عد الولادة بمدورج مسمو العامل على كافة الطيوف المصابة التي موف تكوف فيما بعد و الدي يتعقر هو طول هده النبوط وكالعقباء وتراب المصادت يثبات حالل مع التي قبل مشكل علامة و المساورة على المساورة على المساورة في المود القوى من دي قبل مشكل علما و المساورة في المود المساورة في المساورة في المساورة في المساورة المساورة في المساورة المساورة في المساورة المساو

ويمكن القول عموماً بأن المصلات تشكل ما يعادل (40%) من كتلة جسم الرجل، بينما تتحصر النسبة إلى (42%) فقط في حالة النساء



(شكل 22) تترابد القوة المعلية عند الأولاد والبيات في فترة الطعولة والراهقة وكل عمدات الأولاد تتعبر بشكل أوسح حاصة في مرحلة البارغ فند يكون أحد الأسباب كثرة التمارين التي يعربها الأولاد في مثا السر-كنا أنه لكون الرارات الهرموات سيأ أمر

وقد تتسامل امنه مي سبب همد الفروق في القرة العشاية بين الدكور الإلادة. وهيما إذا كان السبب هو كثرة الفرص التي تتوفر للدكور من اجرا التمارين الرواسنية إذ المركة مصوماً ، ولكن يصلح مي الشلماء أن السبب الألحوى من ذلك هو سبب همسرولوجي بعث يتسلل في احتلاف كمية وطالع الهيرمومات التي يقرزها كل من البغنسية (1888, 1881)

مكوّن آخر بهم من مكورات الجسم هو الدهون التي يتراكم مطقها تصد الجلد مبشرة، ويبدأ تكوّن هده الدهون عند المثل قبل ولاوت بحواني شهر، ويبلغ دروله حوالي الشهر التأميم بمد الولادة لم تبدأ خاشاة هده العلمة الدهلية بالتناقص حتى السنة السادسة أو السايعة، لم تدور إلى الريادة في مرحلة البلوغ والبراهقة.

وهثاله بالطبو مروق جسية واصحة فيما يتفلق بالانسون إنا تحتوي أحسار الإنبات على نسبة أكدر مما تحتوي أجسام الأولاد من هذه القمون التيتما القرق خاصمة عند الترامقة، وتشكل القمون حوالي (20-24%) من جسم البنات هي بداياة هشرة البلوغ وترتفع هذه السبة لتصل إلى حوالي (2%%) عند سن السليمة عشرة أمّا عند الأولاد تطور الجسمي

وميدت الكمي تمامًا إد نطي تبعد الدعوي عند البراخ حرالي (1729%) مد بديانة هذرة البرائية هذرة حرالي (1729%) منذ سيدة السيدة منظرة (1729%) منذ سيدة السيدة السيدة منظرة (1790males,1893) من على يدو سيدة الكور من المرحد الكور ينسب مداد الكور ومن المرحد الكور ينسب مداد الكور ومن المرحد إلى المركز المر

مواقف المناقشة (2)

تعلَّم كيف تثمَّن جسمك

هل الذكر عالم الفنين "فاهميورست" الذي افترح وجود مهمات تطورية تميز كل مرحلة من مراحل العلوق الإنسانية إن إحدى همد للهمات النسبية التي تشهيز بها مرحلة المراحلة مسيمين وعلم العالمي من المراحل المراحل المراحل المراحل المراحل والمراحل والمراحل المراحل المراحل والمراحل والمراحل المراحل الم

1 - مدحا الصدة كالأميذكات في حصة الدريهة (الرياضية اعتداء على التعلور الجمسي واليس على العمر الرحمية كمعيار للتسنية، فقهيل الفرصة امام التلامية التأخيري في التعلور الجسمي أن يتاقضوا مع رملائهم الشابهين فهم جسمياً، وتراتقع امامهم هرص الموز والماهسة.

2 - ينصبح معلم العلوم في دروس البيولوجيدا أن يعلَّم التـالامـيـذ عن تطورهم الجسمي مع التركير على احتمالية المروق والتنوع بين الناس.

3 - شيخي التلاميد على هم والقدير الإنكائيات التبنية على الحمم الإنساني، ودلك في التاليم الإنساني، ودلك في التاليم التيزيع المترات والتيزيع المترات والتيزيع المترات التيزيع المترات الأكاديمية المتراسية المترات الأكاديمية المتراسية التدام من الرياضة والمتون إلى المتراح الطينيمية والمترام الطينيمية والمترام الطينيمية والمترام الطينيمية والمترام الطينيمية والمترام الطينيمية والمتراح المترات الأكاديمية المتراسية المتدام من الرياضة والمترات المترات الم

 اجعل من نفيسك مصيدراً يتلقى منه التلاميد للطومات الختلفة حول تطورهم الجسمي، مع تزويدهم بالتصالح حول هذا الوصوع كلما احتجاجا الذلك. إن هذا يمكن دوجة عالية من المهم والاحترام والحساسية لمشاعر التلاميذ وحاماتهم النابلة تنظرهم الحسمي.

تطور الحهاز العصبي:

أنت تمرف بالطبع أن التغيّرات التي تُحدث في الطول والورن هي تميّرات وأصحة يمكنك أن تراها، حتى التعيّرات التي تحدث في المصلات والمظام والدهون بمكنك أن "تراها" متمثلة في طول الرجلي، أو تزايد القوة، أو صلابة الحسم بشكل عام، ولكن هماك موعان من التغيّرات للهمة جداً في الحصم والتي لا تستطيع أن تراها أو تسركها بسهولة النوع الأول هو تثيّرات الحهاز العصبي، والنوع الثاني هو تغيّرات العند الصمَّاء وقد سبق الحديث عن المدد الصماء في المصل الأول من هذا الكتاب،

ومع أن عدداً كنب أ من أحهزة الجسم (كالجهار الدوري، وجهار التنفس) تكون مكتملة التطور ساعة الولادة، إلا أن الجهار المصبى يكون عندها بحاجة إلى مزيد من التطور والتحسن، وعند الولادة يكون الجزء المتطور جداً من الدماغ هو الدماغ الأوسط (Midbrain) وهدا الجرء الموجود في السطقة السملي من الجمجمة هو المسؤول عن تنظيم الأشياء الأساسية مثل الانتباء والتمود على الأشياء، والنوم، واليقظة، والتخلص من المصلات، وهذه كما تعلم كلها أعمال يتقنها الطمل حديث الولادة.

امًا القشرة الدماغية (Cortex) فهي أقل أجراء الدماغ بمواً وتطوراً، وهي الجرء الذي يحيط بالسدماغ الأوسط والمسؤول عسن أعمال عقلية محتلفة مثل الإدراك (Perception) وحركة الجميم، واللمة، وأشكال التمكير المقدة الأحرى، والقشرة الدماغية طبعاً موحودة ساعة الولادة، ولكن حلاياها لا تكون مترابطة بشكل جيد، ولا يكون الثقال البيصات العصبية بين خلية وأخرى منهلاً وميسوراً

إن الريادة في حجم خلايا الدماغ وتطور الحلايا ناقلة النبضات المصبية تثرابه بشكل ملحوظ في العامين الأولين من الحياة ثم نقباطاً بعد دلك حتى مرحلة المراهشة ويكتمل تطور حوالي (50%) من هذه العملية المهمة عند الشهر السادس من العمد، وحوالي (%75) منها عند بهاية السنة الثانية، من جهة ثانية لا يكون تطور القشرة الدماعية متماثلاً في كافة جوانبه. فالأجزاء التي تتحكم في الحركات البسيطة، والحساسية للمس والبصر تكون متطورة ثماماً عند الولادة، يتبعها سريماً تطور المنطقة السفولة عن إدراك الصوت. أمَّا المناطق الأخرى للسؤولة عن جوانب حسية تكاملية ومعقدة أو المسؤولة عن التفكير وحل الشكلاث فتتطور ببطء أكثر- متمشية في دلك مع معدل تطور هذه الوظائف والعمليات العقابة عند الطعل.

and it has at

هناك مظهر احبر من مظاهر تطور القشرة الدماغية، حبّر علماء النفس وعلماء الفسيولوجيا هو مسألة التخميص في نصف الدماء (hemisphene) (specialization) فالقشرة الدماغية مقسومة إلى بمر فور ورب ال کل نصف مسمحا "مستول" کر مظاهر ممسة من التمكير والإدراك، ويمتقد بأن البصف الأيسر من القشرة الدماعية (الدي يتحكم باهمال الجزء الأيمن من أجسام معظمنا) مسؤول عن كارما بتعلق باللمة من حيث نطقها ومهمها وعن التمكير النطقي عموماً. أمَّا النصف الأيمن (الدي بتحكم بافعال المدم الأسير من أحسامنا) فهو متخصص في الملومات الكانية والمراعية- أين توجد الأشياء، وكيم ترتبط فراغياً مع بمصها . إن ممطم الأنشطة الفعية والإبداعية تتطلب مشاطأ للحب و الأيمن من الدماخ، في حين تمشمد الهام المرسية التقليدية على نشاط الجزء الأيسر من الدماغ.



(شكل 23) لا شك ان العجم والطول من الأمور اللهمة التي تؤثر على الأطمال لاحظ منا للدى الدي يعدم هدين الطعاب من حيث الحاول، انهمنا هي من التحادية عشرة رعم التبايين الطاهر هي الطول التحدد ولا يرال علماء النمس غير متمقع: حول الممر الذي يكون فيه هذا التخميص النماعي متطوراً وبادياً: هل هو عند الولاقة ام يتطور بعد دللتة ويرجع معظمهم أن تكمل ماء التخميص يحدث في للرامقة(Self: Wolf!, 108/1). كذلك يمتقد بإمكانية وجود ورق بن الحسيس فما يتطار يهذا الطلقوة من حث توثيعًا وحرد بتها.

ويمكن تبين المروق بين الجنسين فيما يتملق بالقدرة المقلية ومكوناتها من خلال النظر (إلى جدول رفم(ة)).

حدول رقم (6) ملمس للمروق بين الجسين في مكونات التدوة المثلية

طييمة الفروق بين الجنسين	نوع القدرة	
الدكور يتموقون بانتظام على الاناث في مده القدرة	ا لتصبور العراعي (الكاسي)	
صد بداية الترافقية لكن ليس هناك ضروق ثابتية بين	رهو القدرة على معالجة الاشكال الجردة ،	
الجنسين في مرحثة الطمولة.	وتصنور هبراعنات ثلاثينة البعد عن رسوصات	
	شنية البعد الغ	
الاباث اشصل من الدكور في هذه المشرة حش سن	2 القدرة لحسابية (العد والجمع والطرح	
الثامية ثم يزول الفرق.	البسيط والاساسي).	
الدكور اضمال فليلا من الاناث من حالال ادائهم على	أ دارياسيات (السائل الرياسية المشدة	
احتبارات التحصيل في الدراسة في المدارس الثانوية،	و لرياسيات في الدرسة الثانوية).	
الدكور افميل فلهلا من الاباث،	4 الشمكبر العددي (المسائل العددية التي	
	تحتوي على لمة}.	
الاتاث يتحدثى اكثر من الذكور ويستخدمن جملا طويلة	5 القدرات الصطية	
سواء هي بداية اكتساب اللمة أو هي العراجل المتقدمة منهه.		
الادات اقصال من الدكور لكن ابتداء من مرحلة الراهقة فقط	6 التمكير الفعظي.	

وتحدر الإشارة إلى بقطتي حول البيادات الواردة في هذا الجدول، الشطة الأولى هي أن هذا المروق فروق في المدلات بمضل أنه في كل قدرة من القدرات الواردة في الحمول، مناك تداخل بين درجات الدور ودرجات الإمامة، فهناك مثلاً إناك كثيرات يتعتمن بقدرة عالية على التصور العراقي، وهناك تكوي وشعوين يقدرات عالية على التمكير اللسطى. أما الشعلة الثانية فهي أن الفروق التي تتسب إلى الجنس فروق سيطة، هنائلاً فيما ابتأتى بالمروق في الهارات اللصطية بفير الحسن (19) فعظما منها ، ولما آلكبر المروق التي ترجع أساساً إلى احتلاف الحنس هي تلك المروق في التصور للكتبي التقرار عايد (Sander, Secura & D'Aqual, 1982) يستر الحسر جوالي ١٩٤٣من هذه القروق (Sander, Secure & D'Aqual, 1982)

مواقف للمناششة (3)

الأطغال والسمنة

تترايد مشكلة السمنة (زيادة الورز) من الأطمال والكبار في شتى دول المالم. ومالك ما يشير إلى أن 5% أمن الكمار برياء وزنهم عن الوزن المثاني للناسب لأطوالهم ريادة نشاع 5% يشاء على دلك يمتشف العالماء أن الصعر للدوليم إمار مؤلاء يقل عن وملاقهم الأطل وزنار أحج الأخذة بالاعتبار طبعاً أن الأعمار بعد الله وحدم). كما أنهم مصرون الأمراض واسطراليات لكار أبين المؤلم منطق العرارة.

ونظراً لاهتمام الناس الواضع بالسمنة بين الكيار، احدث القصية طريقها إلى الأطفال أيضاً، وذلك من راويتي هل الأطفال السمينون سيصبيحون كباراً سمينين أيضاً، وما الذي يسهم في زيادة الوزن عند الأطفال؟

بالسبية للمسألة الأولى هان ذلك يعتمد على المعر الذي قوس وزن الشلق هيه. معدةً (الأ فيس وزن الشامل في السنة الأولى من عمر وكان زلاناً، فقد يعشى أن يكير معدةً (القالي لمسيحةً إلى الاستخبات ولكن القاليس عبداً منا أما أنها كان اللهبي، معين سن الرامة أو المناسسة فإنه يعرفن الشور فرزناة فرن القلق عثما بياغ الراهد يديجة منهمة من الاحتمال على الراهة المناسسة المسيح والراهد السبيح المناسسة المناسبة المستحدة المناسبة المناسبة المناسسة المناسبة المناسبة

ما الدي يسبب هذا الورن الزائد في أجسام الأطمال؟ يمكن تحديد ثلاثة أسباب على الأقل للودن الزائد:

ا - بعص الأطمال يرثون الميل إلى المحمقة أو الميل إلى التحاشة، فقد وحدت

بعض التحدث أن (7%) من أطمال الآباء الماديين كاثما سمينين بينما (80%) من أطمال الآباء السميتين كانوا أبضاً سمينين. 2 السبب الثاني هو التمرين. فالأطمال ذوو الورن الرائد لا يتجركون كثيراً

كالأطفال العاديين حتى عندما يقومون بنفس التشاط. ويمكن بناءً على ذلك تحفيف ورن بعص الأطفال من مجرد اتباع نظام مميّن من التمرين حتى دون تعيير نمط المداء، وينطبق هذا الكلام على الراشدين

دوى الورن الرائد.

3 - المبيب الثالث في هذه القضية هو غذاء الطمل ونمط التعدية العام في الأسرة. ويعتقد البعص في هدا الصدد أن العداء في الطعولة المبكرة عامل حبرج جبدأ لأن هدم السنوات هي سبوات تكوين الخيلايا الدهبية في الجميم، ومع أن هذا الرأي قابل للنقاش إلا أن المكرة المامة ثبتى صحيحة وهي أن نوع الغذاء على درجة عالية من الأهمية في تربيبة طعل سمين او أحر بحيف او عنادي وقد تتكاتب هذه الأسماب الثلاثة مما عبد بعمى الأطمال لتجعل منهم أطمالاً يعانون مي ريادة واصحة في الوزن،





(شكل 24) لهمن لقعمر دخل في تتمينة القدرات الحسمية أو على الأفق الإصوار على تتمينها. لقد قرو هؤلاء الكبار هي المس عمد مين الثالثة والسيمين أن يمارسوا ركوب الدراجات الهوائية حتى يصفطو، على اجمعههم ويحسوا من شعورهم بعو الحياة. حتى وإن لم يشكلوا طبعاً من إطالة اعمارهم

العوامل المؤثرة في التطور الجسمي:

يتأثر معدل التطور الجسمي ومساره بعدد من الموامل يمكن إيجارها بعا يأثي

1 – المضج يبدو أن هناك لدى العقل محموعة من الأنقاقية الداخية تشكم في مرا المسلم على المسلم عند المشارك المشرح بدون المسلم عدا التعاول واحد عند كافلة الأطمال تموية المسلم على المسلم على المسلم على المسلم المسل

2 - الوراثة رايت كيف أن المضع ينقل إلى حد ما الخصائص التي يشترك فيها المفر مع خدا المؤسلة من التي يشترك فيها المفر مع خدا المؤسلة الخداد الموع (Species Specific) أخذ ينقل مسمات وحصائف واكثر أحديداً وتحصن مقائلاً واحداً مدينة الإنها الوراثة الذي تعدّل تطهمات جميدية تماماً في راكزاندن أو الأفراد إلى الطفال الجديد، وذلك في عدد من الصفات

الجسمية منها حجم الجمم وشكله، من حيث الطول أو القصر أو طول الرحلين أو الذراعين أو حجم الجدع وهكدا.

وهـــنـاك شــي هــنـا للجـــال شــاهــرة تمــره نظـاهـرة الارتداد إلى الوسط (المحدد المعامية)، وتعني أن الآياء الذين يتـممـقــون بطول هــارغ يمهلون (لي (بحاب أعلمال الأل منهم طولاً، وكذلك الآياء الذين يتممـون يقصم القامات يتعبون نطبلاً أعلون متهم بقليل وهكتا.

3 - الثاثيرات الحارجية «هتاك يعض العوامل التي تعرى إلى البيثة وتترك اثاراً على تطور الطمل الجسمي للطعل منها ·

1- التدريب وانتمرين (Practice) لا شأك أن إعطاء الشرصة للتمرين والتدريب برياد من كماءة العكل الجمعية (والحركية) صعيح أن قبلاً من التمرين إذا ما مراح من من من المدرين إذا المراح من من وقت مناسب يكون له نمس أثر الشمرين للكلف المبكر، ولكن الحرمان الشميد من التمرين بشكل مقعمه، يقتل فرص التطول الجمعين والمحركي السليم.

ب. برع النداء الأطفال الدين لا يشدون جيداً تتطور الجساميم ببعث شديد، كما ال سود الشديد إلى المنافق ال

جد النرس. الطفل الذي يتمرس فرض طويل الأمد في سراحل مبكرة من حياته سوف يماش من شؤور مشيء في الحياس الحسمي، ولكن لحمن الحطأ إذا مولج الطفل وشفي من النرس فإنه يمود إلى النطور السوي مرة أحرى ويلعق برطاقة الذين في عثل سنة



الفصل الخامس

التطورالحركي

التطور الحركي

24.14.0 التطور الحركي عند العلمل الوليد والدارج

التطور الحركي في مرحلة الطفولة المكرة

 التطور الحركي في مرحلة الطمولة المتوسطة الموامل المؤثرة في التطور الحركي

تعليم المهارات الحركية

و الشطة تعليمية



التطور الحركي

مقدمة

يضعد بالتطور الحركي عملية السيطرة على الحركات الجمسية من خلال البرنامات النظمة للم فركز المسمية والأعساب والمشائلات ونبدا عمد المعاية علاماً الشكم والجركات المسمية التأمام التي مساعد القلسل على العالم مع لكات اسلسام مثل الشي والركس والسماحة والقمارة ثم تشقل إلى الشمكم بعمركات اساسمية ومقدمات الإوادة في الكتابة.

إن شمور الطفل بانه يستطيع التحكم بحركات حصمه، مثلباً يعمل مهره من الأطفال الدين هم هي مثل سنه يعتبر على ورحة كبيرة من الأهمية، ويسهم بشكل هذا هي انتكبات الشحصمي والاحتماعي السليمين معد الطفار، وإليانه بعض الإسهامات التي يقدمها التطور الحركي السليم في نتمهة شجمعيات الأطفال (Hurlock, 1981)،

الساعدة في تطور مسحة جهدة عند الطعار, فالصحة الجهدة لتضد علي
 عدد من الدومل ممها التعرين والعرب... فإذا كان التشمق الحري عند الطعل ضعيفاً.
 ولا يشكم من الاذاء بمحس درجة أداء الحرائة ووصائلات هؤده لن يستحيح بالمشاحات الحريكة المنتشخة مما يؤدي إلى أنحفاس دافعيته للقيام بهذه المشحطات والاعتراك مع الحريات الخطاط في المناطقة على المستحيدة المشحطات والاعتراك مع

2 الشما من المثالة الرائدة (القدرة والقدرة والإمباط عالأطعال معمم وحورة وامرة من المثالثات التي تعتاج إلى تصريفه حتى لا يسعلوا بالقائق والتوتر، والحركات الجمسية على المتذاذة امراءها توقير للأطمال وصرعاً معترة للتحليس من هذه الطاقة الجمالية على المتذاذة امراءها من الإحلام من الإحماطات التي تصديمة على المتدادة التي تقتيج من تبدأت الكراء واليود المتكورة التي يوضوعا المتنبئ على المتحركات الأطفال.

3 المساعدة هي تطوير استقلال العلمل واعتماده على تضعيه. إن التشاطات الحركية داختلمة التي يقوم بها العلمل ترمع من يقته منفسه وتزيد من صروره ورضاء عن ذاته، الأنه يدرك أمه يستطيح الضاء بتكير من انتشاطات دون حاجة إلى مساعدة من الكمار أو من الأقران

- 4 توفير احواء من المرح والسرور حتى منتما يكون النظيل وحيداً. فعن العروف الانظمان بيرمون لموضعه مي ديافاتهم إطراقيم الان معا النوب الا كل ما الوسخ الان الا لهم يشكل دائم هذه يسعل النافل إلى يكون وجياً عثرة من الزمن ويعياً على قدرتك على العرفة، سواد المانت حركات حسيدة منه أشام أمر دائل محددة نقيقة سوف تساعده على العرفة، سواء المنافل بالمنافل حركات حسيدة منه قسلماً من السادة وعلى المنافلة المنافلة من المنافلة المنافلة والمنافلة المنافلة المنافلة
- 5 التنفور الحركي المناسب يسهم بدور كبير في تقبل الجثم للطفل، وولك لأن الشاطات الحركية تزور الطفل بمرص معتارة تتفلم كثير من الهيارات الاجتماعية، معا يعير من نظورة المجتمع له كما أن اكتساب الطفل لهيده الإمارات الاجتماعية المتعددة قد يرهمه الى مساف القائدة دوى الراي بين زمالات واتراب.
- أ التطور الحركي يقود إلى تطوير مشاعر الأمن الحسمي والممسي عند الممل، وهذا الأمن سرمان ما يتحول إلى مشاعر عامة من الثقة بالممس تؤثر في جوانب السوك المختلفة، ويشتطع ما سرون شك، التفكير في عدد آخر من المواقد التي تترب على شاعات الطلق الحركية اليس كذلك.



(شكل 25) التطور الحركي يزود الطعل مرص معتارة لتعلم المهارات الاجتماعية الماسية

ويشكل النطور الحركي عند الطفل خلفة ماملة وستصمة لتطور مدد كبير من
إمنا سلكري معاتل ما تتحكم إطهارت العركية في ضواء المشال الصعبو أو طفقه عنصا
إلى المنظم سركوا من مالية حيات كذات الإنجياسة الميكوان الإنجياسة الإنكوان الإنجياسة الإنكوان الاجتماعية الميكوان لتكني عاملة المساطرة المائلة والمنا والإنجياسة الميكوان المناشئة والمنافؤ من المنافؤ ال

امدا الآول التي يتركها التقيم على سؤات الطبال الحركي هي إقال وضوءاً عنه نتشب ولكن لا يمكن بحال إكانها و تحقيقات السؤات الحركية وم المتعادة الكبيرة . المساوية المجاهدة التعالى ويتوعيه ثالث الاستماية ، فالطبل الذي يوسع بالشاع أمن سويره ويأنه معين في قصب دون أن يؤخر الاستمال المساوية المساوية المساوية على المساوية الحركي المائي مساوية المساوية الحركي المائي مساوية المساوية الحركي المساوية المساوية الحركي المائي مساوية المساوية الحركي المائية المساوية الحركي المائية المساوية الحركية المساوية الحركية المساوية الحركية المائية المساوية الحركية المساوية الحركية المائية المساوية الحركية المساوية والمساوية المساوية المساوية المساوية المساوية والمسام المساوية والمساوية المساوية والمساوية المساوية والمساوية والمس

مسار التطور الحركى عند الأطفال

التطور الحركي عند الطفل الوليد والدارج (الولادة 3 سنوات)

السواك العركي عند القطال الوليد الين مسجعة أن بشاعة الطفل الإيف الشاعة معمولية وهم، من أن منطقة الطفل الإيف تشاعة معمولية وهم، من إن هما بيات التطور الدي يسيد منا التشور الحركي يسيد منا التشور الحركي يشه من الأعمل إلى التشور الكان التشور الكان التشور الكان الإستفادات المستفادات الإستفادات المستفادات الإستفادات المستفادات المستفادات المستفادات المستفادات المستفادات المستفادات المستفادات الإستفادات المستفادات المستفادات المستفادات الإستفادات المستفادات المستفادات المستفادات الإستفادات المستفادات المستف



(شكل. 26) الأجراء العليا هي الجسم (الرأس واليدان) تتطوران قبل الأجراء السفلى (الرحلان والقدمان) كما هو والمعرمان شقاط منا الطمل

بعد القرم بن المالة التطور الحركي يمكن بتقاماً مُعرباً في هذا العلاور في المالة أحدياً في هذا التطور هو التطور في المنافر التطور في بقطر التسادت السيدة لمنا البداء في التطور في نقطر التسادت السيدة من المدع يكون السرع من نقطر التسادت السيدة عنه ويظهو مما دياً في منافرة الأسلامية للصول عنه ويظهو إلا تشكل التركيرة الأساسية للصول في المنافر التصوير في المنافرة الم

رعما ان الخشائد الكبيرة لكون القراب الإسرائج المسلوم المسابلات المسلوم. ومن من المسابلات المسلوم. ومن ثم يسترا في مدات الحيات المسلوم. ومن ثم يسترا في مدات المسترات المسلوم. ومن ثم يسترا المسترات المسلوم. ومن أن يشتر المسلوم مسابلات المسترات المسلوم. والزحمت والفقر تتطور قبل فدرة من إمارة عمال التطاب مسابلات مسابلات المسترات المسترات

ربين الشكل (27) مشامل التعلق المركزي بعاقبال العاليي من الإقراد وحض البند الثانية ويسيم المركزي المن من العالي أن المن في الطور الما المنافقة الم



(شكل. 27) تسلسل التطور الحركي عند الأطمال من الولادة متى السعة الثانية

وعد الشهر التاسع بمنا العلمل بالترحم، وفي حرالي الشهر التنسع والمعط يكن أن يعشي إلا ساعده أحد أو قاده أحد الكيار، أن عمدما يهم الطفل شهره المداوي عشر في المكرك من والقوف أسهم خوال، وفي حوالي الشهر المدادي عشر والعمدة هذه يستطي الشهر للان حطول عن المراحب طوات المنافق المائي عشر يشكى العلمل من الشهر وحدد يشكل محقول، وصفعا يسل الشهور السادس عشر تقريباً فريه يكن وقارعاً على سوالدي إذا توقرت له الساعدة التاريخة لذلك.

ويبين الجدول (7) أهم التطورات الحركبية عند الأطفـال من الولادة حـثى سن الثانية.

جدول رقم (7) تلعيمن لأهم المقورات الحركية عند الأطقال مند الولادة وحتى السمة الثابية

T. . . . 15

بمض التشاطات السلوكية	المرحلة	العمر بالشهور
للمن التكلس القيمن على الاشياء،	ممازسة الانمكاسات الاساسية	انشهر الأول
تسميق حركة المين مع حركة الراس، تطور مطرات مختلصة بحدو الاشهاء المذخركة والاشهاء الساكلة، لا يعملك الطفل بالاشهاء يص الايهام والسبابة.	المام السيطرة على حاسة البعدر .	4-1
رفع الدقن والمندر من وضع الاستثقاء على المدة، بعض الحركات البدائية للومنول الى الاشياء	التحكم إلي حركات الرأس والدراع	7-4
يجلس وحده (بدور) مسساعدة، بعص الحركات البدائية للامساك بالأشهاء،	التسكيم طي الجدع واثيد	10-7
بقت وحده (يدون) مساهدة، يقيمن علي الاشياد، يمشي وحده بدون مساعدة.	وتتسكم في الاوجل والافدام والاصابع.	13-10
يستي هي كاشة الاجباهات، يعمد الدرج ربهبط مته، يمشي بسرعة، يرهس، والنبض على الاشياء مشكول تماسا، فلهور يعس الهبارات الحركية الامباسية مثل الرمي والتفاط الكرة		24-13

التطور الحركي في الطفولة المبكرة (6 - نستوات):

تنصح هي هده المرحلة اكثر أشكال النطور الحركي والهارات الحركية المقدة. والتي تكون جذروما طبحاً قد تطورت في وهت ساءق شههارات رمي الأشياء (الكرة مثلا) والتقاطها، والسبحة، وركوب الدراحات الهوائية، والقمر، والتسلق وعيرها تطور سرجة عالية من الإنقال في هذه الخرطة.

ولمان لكتر ما يهزر المداون المركزي معد المانان ما قبل الفرصة (3 - منوات).

"لممان أن مكرمهم يمان في المائز التعادين ما منوات المنافرة في المائز المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة بل إلهم يعتربن مائز المنافرة بل الهم يعتربن مائز المنافرة المناف

وعندما بعدا (طمال الرس من الرابط يكونون هذا التجرا المنا أطارات الأساسية للرجل (اللي مستدانية) ومرحمة للما إلى مرحمة اللها والموجدة المنافرة والتكونة مع الأوساع المهادرات الأساسية فيهما تتصمن اللتقل من مكان إلى مكان، والتكونة مع الأوساع المنافرة على الشخاصة المرحكية اللي منافرة منافرة المنافرة والأمالية والمنافرة في الأسهاء مصطف الهارات المرحكية الأساسية (المنافرة المنافرة المنافرة



(شكل 28) اللهارات الحركية من الولادة وحتى الرشد

إن هذا الشكل يمكس التطور الحركي الدي يتراوح بين المشاطلة الآلية المعكسة عند الطمل الوليد ومهارات حركية متقدمة تماماً عند الأطمال الكبار، كما بلاحظ في الشكل حاجز الكماءة الدي يضي أن الطفل الدي لم يتمكن من تطوير الهارات الحركية الأساسية في مرحلة ما قبل الدرسة سوف يواجه سمويات جمعة في تنفي المهارات الترفيهية والرقس والألماب الرباسية في مراحل التطولة والراهنة والرئس، ولنا فإن والمجلمة ما قبل المرسة تند مرحلة بيوية وصهمة جداً للنظور الحركي عند الأطامال. وإليك عرصاً لأهم المهارات الحركية الأساسية وإنمانات تطورها.

التسلُق (Climbing):

بيدا التسلق من عملية الزحم عبد الأطفال بل إن كثيرين منهم يستطيعون التسلق قبل تمكنهم من للشي يولو واقيد مقدلاً يستق درط الوحدت انه يعمان أن يعود إلى الأسعل بنيس الطريقة التي مسعد بها (أي راست أولاً)، ولكنه يكتشف بعد محاولتي إنه أكث أن تلك الطريقة عبر منحيجة، فيلما أن يالهونط فيوطأ عكسياً،

وقد وحد أن التساق عبد الأطقال ينمو في صرحفتين (Corbin, 1980). حيث يلاحقدان النامل في الرحفة الأولى يصعد الدرع مستمعة القدم نصعيا هي كل حطوة من حطوات، قرائد الناهد والمنه والمنافد والمنافد المنافد والمنافد التي التي كل يكن يضا يهيئة مثل القدم اليسرى إلى جامية ثم خطة باليستى من جديد المعبود إلى يرحة 2012 وقبل القدم اليسرى إلى جامية وهكذا أما عين لمرحلة الثانية فيضمتن القطيل من المتعدام المعدا الثانيات في معبود الدرج والتشاقي حيث يستحدمته اليسي المعادد بن درجة واليسرى للعمدود إلى الدرجة الثانية، وصنحا يصل الأطفال من السادحة يستطيع (2020) ميهم إن يتسلقو الدرج الثانية، وصنحا يصل الأطفال من السادحة الإلادي الإلاثان بعد في التي تساقط الدرج الشكل مطار ومن الجدير بالدكر أن الألاد لا

القفق (Jumping):

بيكن لي يعدن التدر بعد رفت فسيو من تعلم العقل للشير، ومن الاعدير بالكخر أن اللشير بتيانيات فروة تكوير المحاولات والتي من الركاس، مرت لا عد في اللقدي من رفع العقدي العالم كل المحاولات معرفية فيلية (مان درجة مثال يونزل من بلك المعتوى للزرف يوثر لا قول العيد فدره بالكه مثلوة لغيال الإسلامي العيد المحاولات المحاولات المحاولات المحاولات المحاولات المحاولات المحاولات المحاولات القدر مستحدين القدمية منا أوسع كلا من (2019) من الأطمال القانوين على القطر

الحجل (Hopping)،

والحجل مهارة اكثر تمقيداً من القمر، لأنها نشلك من النظال أن يوازن تقده على واحدة أن الينظل إلى الأعماد على القدم الثانية، وبعد ذلك يستعدانها بالأولى مردًا حرى وهكا، وإن يحكن الأطالات المواجعة من مواردة المسهم المقد وواحدة والد السنة الثانية والتمامد من العمر، ويتقى الأطفال هذه المهارة إتقاماً تأماً عندما يساون إلى السنة الدائمة عن العمور وأو أن يعمهم يستطيع أن يحمل لمساهات قصيرة عند بن الرابعة.

الرمي (Throwing):

تتمو مهارة الرمي من خلال أربعة مراحل متتابعة، تقبلي هذه المترة من الممر المراحل الثلاث الأولى منها عقط، بيتما تظهر المرحلة الرابعة عند الأطمال في مرحلة الطمولة المرسطة والمراحل الثلاث التي تتمو في هذه المترة هي

- مرحلة الرميات الأمامية- الخلفية (enteror posteror) وهي أمل مراحل الرمي منسماً وتطهر بين السنة الثانية والثالثة من المدر، وهي هذه الرحلة تقدممر حركات الجمع والدراعين على التجاهين فقط هما الأمام والخلف، ومن هنا جاءت التسمية.
- 2 المرحلة الثانيية هي مرحلة تحريك الجسم والدراعين حركات أفقية (وليس فقط أمانية - خلمية)، وتطهر هذه المرحلة بين سن الثالثة والحاممة والتحمه، ولا شك ان تحريك الحسم ودوراته هي الاتجاء الأفقي أشاء الثيهاق للرمي يزيد من القوة العاقمة للعمم المقدومة.
- 3 امّا المرحلة الثالثة فتتميع بتحويل وزن الحميم وتتنه من إحدى القميعي إلى الاحراء القميعي إلى الاحراء التي المرحلة الاحراء على المرحلة الحميم والمراء عرب المرحلة الحميم والمراء عرب عرب المرحلة المتحرب القدوم، وتتقهر هذه المرحلة عدد الأطفال عادة ما يون سن الخامسة والعصدة والسامية والمصف.

مواقف للمناقشة (4)

التطور الحركي واللعب (النمى)

لملك دخلت يوماً إلى محل ليم العاب الأطفال وعمرتك الحيرة وامت تنظر إلى كل هذه الرفوف التي تمع بالألباد، وتسال معنك ايها سيكون عناسباً لطفك. هائت تريد ان تشتري شيئاً يناسب هذا الطفل، ولكن ما هي مواسفات هذه اللعبة أو الدمية الحيدة في يعمل المؤسسات أكبانا التنزوف عائيها من خلال حمسائص الأطفال الخمسية وانحركية في المراحل المثالية المتثلثة

الولادة حتى الشهر السادس: في هذه المرحلة بستحدم الأطفال أيديهم وأعيمهم في اللعب ولذلك فران اللعبة الماسية تكون برافة لامعة، أمنة وثير خطوة، وتقدلي من السرير دون أن تسقط، ومثل ذلك أيضاً الحيوانات الناعمة دات الألوان الجدائة عدما تربط في أطراف السرير.

- سنة الشهر الرسنة يهتم الأطمال في هذا السن الدس التي تسعح لهم مدريان معراقية المراتحة على الشخاصة المورد فلاسا مدرية فلم يصرحة فلم معاشرة مهيدة عي هذا الصدر وبن اقتدل ما يمكن معله العلم في هذا السي معايلة مي كل ما يمكن أن يسبب له الأدن أو الشدر وبراضاته الأشهاء الدامة أو للشبهة أو السامة عدد تتداول وبد ويشتكن الخطاص بالاستكشاف بديرة. أمثا وسوح الطبق في سرير مقابل من الدول الذي يسمى (Playpes) هيو أمر غير مستحد، وإن كان يومر له قدراً من

كمنا يحب الأنلمال في هذا السن الأمور التي توضع بداخل بعضها أو هوق بعضها، ويمكن الاستعادة في هذا الشان من أغراض للمرل من أكواب وقدور وأوان بلاستيكية، بدلاً من الألماب الباهطة الثمن في السوق.

- السنة الثانية لا بدّ أنك لأحظت أن طمل السنة الثانية (وربما الأكبر من ذلك، أيضاً) بهتم بالعلبة التي جانت بها الدمية اهتمامه بالدمية نضمها، طالعلب الكبيرة بمك. أن بدحل الطفاء بها حصمه فنججما، على مقمة لأتجادها متمة وكذا الألف

الصعيرة تكون مفصلة عنده، ولكن يجب الحرص على أن لا تكون صعيرة حداً حتى لا يصمها في عمه.



(شكل 29) يحب أعثمال ما قبل المدرسة الأثماب التي يركبون منها ممادج مختلمة

يمسل مثيل مده الرجلة الدمن التي يعدمها دهماً تكثر من تلك التي تتصريف إساست كل الدعية يعدم أدورية السعة ومن تصورا أمامه أما يسمعها فلا يوفر هذا ولك، ومع الاشراب المثلل من السنتي يستمتع جداً بأن يسمك مثلة الثناوين أو باللغم الرساسين الكبير ويصف حطوطاً على الورزي (وأجماً تأكر على الجعران أو خش على الأرادية معا يسمي نصاحة الوالدين يوسعها الطلق من حمل أيا القلام يوكن الوالدين . ويمكن المؤلف المؤلف المنافقة المنافقة على المثال المتعارفة المتحركة أن يوفر العلمل الرادي يمكن مسابقة لأسياب لا تصيم يكلف أيها القلزي:

السيدة الثالثات بوسيا الأطفال في هذا السي الانساب ذاء العجلات التحرية في اللعب التي تسمح لهم التحرية الت

- السنة الرابعة حتى السابعة تشغور قدرة العلى في عدد الرحفة سالسيق بين المسلات الصفيرة فيتمان الشكل من معاجلة الأثماني الدفيقة كالخرز وعمل المحرفة والقص القريبة بإستماليا القصادة الأشقا الغاصة بالأسال ولهين المقدمات الحارة التي يستميلها الكبار، كملك فإن المضالات الكبيرة تتخصن مي الأخرى فيشكر المقال من اللعب بالكرارات سواء كانت عضيرة أو كبيرة كما يستمنح الطمل في هدف المقال من المسابقات العالمة التولية ذات المستعربة المجيزة كما يستمنح الطمل في هدف

الشرقة الاشتقائية " يكان التسبيق بين السمسلات أن يكون كتند أن في هده الشرقة المثل السابية والثانية يستطيعان زكوت دراجة هوائية يسويلا تتاك ، ويشفرون السرة المثال السابية والثانية يستطيعان (كان الحجب أن الرحب أن الحجب أن الرحب التكان المثال المثالية المثانية المثال مدولها المدرسة الأكان التنا التنا التي يطيع الألف التي يطبع الألف التي المثال التي يطبع الألف المثال المثالث المثالث

الإلتقاط (Catching)؛

إلى القدوة على التقاطة جسم متحرك (كرة مثلاً) يتطلب تسبيعاً بين المين العرب والود. كما يتطلب إدراكا الملاقة من الأمن والمساعة ويتمكن الطفال العارج عادة من أيضاً مريكة الطفل ومصود حسور يوسرح للكيار الذين يتطلب المان المشاعة على المساعة المين المساقة على المساعة المين المناطقة بعد الطفل درايم مشكل المتحدة المساقة على المتاطقة والمناطقة المين المساعة المين المساعة المين المساعة المين المساعة المين كتمه أو على راسه دون أن يماول لكيف وضع ذراعيه والإمساك بها، ومع القدراء المشلق من فيها قدمة الرحالة بينا ميان المين ال

التطور الحركي في الطفولة المتوسطة (6 - 12 سنة):

الأساسية التي تلزيم من إمان القوارة الصرياي اللاحق في مراحل اللعلوثة للتوسطة المستحداء هند التوسطة المستحداء هند ولدي القطلة في مرحلة القطوة في هذه المستحداء هند المستحداء هند المستحداء هند القطارة في هذه المرحلة بعض القرامة المستحداء المستحداء هند شابعة أي يتفاع وجود اكثر من شحه من القدامة والمستحداء المستحداء ال

ما أن يميل الطفل الي سن الساوسة حتى بكون قد أتقن اللهارات الحركية

ويتأثر التطور الحركي في هده المترة من الممر يعاملين اشين ملى الأقل هما:] - مدى إنقان الطمل للمهارات الحركية الأسلسية في الداحل السابقة-

2- الدرس التي تتوقد النشاق من أمل التميق الفارات الدركية الأساسية في المالية ريسة, وتعدد إلى الأراش (أن أن أصفراً المناطقة الشالل في هذه المتألفة الدميم مؤهرة المناطقة الدميم طورة الذات لديهم وتقدري سالاقاتهم عن وسالاتهم والشرائهم، وبالرغم من أن مسلم همه، الشاملة تحدث أثناء اللهب العدر إلاً أن ثلث ابني مشركاً لأزماً، وما أن يعالم المراطقة المناطقة القاتوان وسرعة الاستخباط والقانوة والتسيق تتحسن بدور الرمن مع القابل الذاتهم، فالمراطقة المناطقة المن

ومن المهارات الحركية التي تتطور هي هذه المرحلة الركض والمُمْرُ والرمي.

الركض(Running)

يحدث تحسن مسقم عند النبتة الرابحة والناصة في قوة لركس والذكل الذكي يتحده عند الأطال، وينتج عن ذلك تكور تدريسي وحتمي لعدد من الحركات الراقطة للركاس مثل الوقوف اللماحي والتيويد والاسطالاي، وعسما يصل العامل الى الخامسة إذ السادسة يكون الركاس عدد قد تأسس تشاماً على إن مهارات الركاس تصنيع عدد حرداً أساسياً من مطلح المشاعلات والإقامة اليهارسية.

فرمنل الحنامس

الفقر (Amming) تنظيم المرات المحكم المساوية المتحدة على موارات الحركية المتحدة على موارنة الجميم والمقالف على التواري عدد حدوث الفقر وطنه ومن هنا فإن الطفل في المادلا لا يتقن التمر ولا يقوم به الإعداد ان يسل إلى دوجة من الكماخة في المهارات الحركية، ويتقن حوال في (1900) من الأشام الموادة القنو نحد سن المقاحة أو السادسة عن المعرد عن المواد

الرمي(Throwing)،

سبق الدعيث عن المراحل الثلاث الأولى من الرمي والتي تتطور في مرحلة ما قبل المرحد أذا في غدة المرحلة من عمر السلط فتعاهر الرحلة الرابطة عن مرحلة حلال الرمية وهي أكثر المراحل معنجاً وتتحدم راقبال المسال المرحكة وتسمى مرحلة الرمي الناصبي تتجيم وهذه المرحلة المراحلة والمنافذ تتطبح شحة درئيب القدمين الثام الرمي شماماً كما يعمل المترفون في هذا التعالى، ويعمل الأطعال إلى هذا النوع من الرمي مند من السابة من

العوامل المؤثرة في التطور الحركي:

لا تصنف الموامل التي تؤثر هي التطور الحركي عن الموامل المؤثرة هي التطور الجسمي أو التطور العام، أي أنها تصم مجموعتين كبيرتين من الموامل هما عوامل النضيج والوراثة وعوامل التطم والبيئة.

1 - موامل اللطبية (العمل التناسع في التقابل المستقبل إسلامية) من الأقباء بدل بوضوع على الذر عبوامل التسميح في التقابل المستوية على المستوية المستوية التقابل من والزحف (أو المستوية) والتشهي (الركس كافية مركات يتبعن على مبيا في وهاء معين من مجال القطائل المستوية التقابل المستوي مقابسه من

2 - العوامل البيلية:

بالرغم من الحديث السابق عن عوامل النضيح. إلاّ أنه لا بدّ للمرء من اعتبار الموامل البيشية التي تؤثر تأثيروً واصحاً في سرعة تقدم الطفل في هده السلسلة المتنابعة من التميّرات التطورية، وبالتالي في مصنوى النطور الحركي الذي يحققه الطفل. ومن أمرر الأمثلة على العوامل البيئية الؤثرة في التطور الحركي ما يلي

أ- الفناء:

مراحل حياتهم.

وساء على هذه المفرصات الصهارية هذه روحه مسكلاً أن (90%) من الأطلقال المستاهرون الخوابوس دون مساعدة عدمها يساون إلى الشوم النسايج من اممارهم بيشا يستطيح (1909) منهم تقطف الخوس دون مساعدة في الشهود الساسية من قبل السهة من الطمال الشهر القامس وهكا، وعده طارياً هذه الطورات بمعامرات معاقدة حدث المراجعة المنافق المنافق المعامرات المعامرات المعامرات المعامرات معاملة حدث المباهرة الساسية الأولى (22 شهراً)، ويتما كانت لقانونات قبل ارتباح عماماً تشهير إلى أن مقوسط من

ويشهر عدد من الدراسات إلى أن النقص الواضع في البروتين يؤدي إلى تباطؤ النطور الحركي عند الأطفال (Gzen, 1966)، ويعتقد الناساء في هذا الصند أن سبب دلك يعود إلى أن نقص البروتين يؤدي إلى إطاقة تطور الحهاز العمسي وترك آثار سيثة على المعام لا يشقى منها الطفل بسوبلة. وبالرغم من ادر السات الجزيء وتصد تطوراً حركماً سكراً عند الأطفال الدين يمانون من تقس الديوني في غدائهم إلا أن تكاف الطفول الحكر يبنا بالانحماني عند الشهر الثاني عشر من العدر. ومن عما، فإن الذي لا شده مه في انقص البريازين في عداد الأطفال وسود التعديد بشكل عام يؤديان إلى المتافيل الحركي من علالا الأطفال.

ب وسع العلمل هي الأسودة لوحقه بشكل عام أن الطبق الأول يكون اكثير تقدماً هي العالمين أول يكون اكثير تقدماً هي الأسودة للجديرة فيها مده مقد وحد مثلاً أن البلغال الأول مسمل على موحداً المراس والطبقال الأول يقول عنه مع المناس وهم المساركين موهم المراسية في مؤسسة من مناسقة عرقيب منظي المراسة الكفافة عرقيب العلم المناسقة عرقيب منظية المناسقة المناسقة عرقيب منظية المناسقة المناسقة عرقيب من المناسقة عالمناسقة مناسقة المناسقة عالمناسقة مناسقة المناسقة المناسقة عالمناسقة مناسقة المناسقة المناسقة عالمناسقة عالمناس

حد اثر التاريب مانا عن صبيح الأداء العراقي عند الأطفال بالتدريب والتموين التعدر والتعدون التعديد عادة إلى المناس إنجا الناحثين على حركة معينا (شيل
المتعدام التوراقة عوالية) مورية التوراقة المعادن على حركة معينا (شيل
الشماء أو ركوب دواحة هوالية) يوريك التوراق بالآخرة الحركية، خفية بالكون معينا مساطة
التراما من مناجة المساح والشركة المناس المناس على المناس المناس المناس على المناس المناس على المناس على المناس على المناس المناس على المناس المناس على المناس المناس على المناس على المناس على المناس على المناس على المناس على المناس المناس على المناس الماحد، بدريب القطرة قبال بهترى مستمياً الأستطيقة من التدرين قال ينهم معه أي المنظرة من التدرين في اليون الم تطاهر من الدرا والتدريخ الدريخ الدريخ المن المير الدريخ التدريخ الدريخ المين المين

أد «الثايرات الاحتماعية بيدوان العرق بين الأشال في التعلير الحركي يتأثير بموارس الحركي يتأثير بموارسات في هذا بموارسات في هذا التشعج عوضال التنفج، وتحرف المناسبة في هذا بمارسات في هذا المسارسات في هذا العرق على مقارسة الإعدامية الاحتماعية الاحتماعية الاحتماعية الاحتماعية الاحتماعية الاحتماعية المناسبة التعلق بين الأحراب الاحتماعية والمناسبة المسارسات الاحتماعية المناسبة المناس

المستوي الاقتصادي الاحتماع (Secroeconome Statu) بم تكشف التصادي المتحدة الاصادي التصديري الاقتصادي التأثير المارسات إلى المتحدة الاصادية المتصادية المتحدة مهيئة وعلى المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة المتحدة التوسطة التراسطة إلى المتحدة التوسطة التراسطة إلى المتحدة التراسطة إلى المتحدة التراسطة إلى المتحدة التراسطة إلى المتحدة المتحدة التراسطة إلى المتحدة المتحدة التراسطة إلى المتحدة المتحدة التراسطة إلى متحدة التحديد إلى متحدة للتراسطة إلى المتحدة التراسطة التراسطة

همد الدراسات أن العامل المؤثر في التطور العادري يوس الطبقة الاقتصادية والماء هم المسلمة الاقتصادية والماء هو أ أسلوب التششة الذي يتبدعه الوالدان في تربيعة العلق سواء أكان العامل من طبقة على المسلم أن الدائلات التسامعة عما أمم الأطاق المسلمة أن الدائلات التسامعة عما أمم الأطاق المسلمة أن المسلمة المسل

فراة مع إلى بعض الطبقة الاقتصادية الاختصاعية لامتمال المواقع المبيراً من المديناً لمواقع المبيراً من التشخطة ا التشخطة التسامح مثلاً: وتقصل طبقة احرى اساليب مخالفة التشخير مثلاً: ما المرق تقيز نوجه إلى المرق المرق المرق ا المرق تقيز نوجه (وهي ستوجه قطاع) بين المثالق العلية تين يضيه إن تقري إلى الفرق من الفرق المرق المرق المرق المرق في المواقع في المواقع المناطقة المناط

ا سب الفروق الشاهية (Column Differences) : تشهر الدراسات التي أحديث على المراب التي أحديث على المراب (التي المدون إلى تقابة معيدة في الشاهل من تقافل من الأطاعل الذين يشعون إلى تقابة معيدة في الشاهل الأولية المراب المرا

فالتارحطات التيامرة للأسالق الأوانديين مثلاً تحرير إلى اما تعارضه الأمهات التمامية مع الأصاف مشالاً تحملاً لحملاً تحمل التمامية المشالات والأطباق المشالات والمشالات المشالات والمشالات المشالات المشالا

كما وحد أن العمر الذي يعدد مداية للخي عند الأطمال يحتلف من تقامة إلى أحرى، وقد سيقت الإشارة إلى للشارنة بين الأطفال الأو ضدين والأوربيين هي هما المحال وابن مثالث المتحارث واضحة وأضاحة حول هذه الإطاقات في الطاقات في الطاقات في الطاقات المتحارث عبد الطاقات المتحالفة من المتحارث عبد أمامال يديدون معن ثاناهات مخطالة مرين ما تقوم به كل الشافة من المتحارث منهد تصدير المتحارث من المتحارث من المتحارث من المتحارث المتحا

ح. ثاثير الجماعات على السلوك الحركي (Group Effect). بقوم الأطفال بتقييم

ادائيم الحركي ماذه المقارات مع داده خيرهم من الأطاقال ويصدت ذلك في وقت موكر من في موحلة ما الدوسة ، محتول الدوسة ، محتول القال يوسدي أنها أنها في ذلك إن مثل مده محارب أو حرق ذلال ، أو خلان يرمي الكرة لمنطقة إنسه سيء " وما أنى ذلك إن مثل مده المقارات فلاز من السلوك الحركي عدد القطاق كمنا فلاؤ من سؤكية الإجماعية ، المقارات ذلك العاملية المحتول على الما أنها المحتول المتعارف المحارف المتعارف المحارف المحتول ا

- "القرة الدركية للتوقد من الشأن (Phinks Phinks) تكبراً ما يؤوقي الثمان من حواتا قدرتنا على الليام الساسي ويعيل الشامي "بشكل عام إلى توقي شدود خركية عالية الطهير الجمسمي بشكل الساسي ويعيل الشامي "بشكل عام إلى توقي شدود خركية عالية من الأخصاص (الدين بتصنون مناهي عضلي واسمي "ذكر من الإثنائية الدين يلشتون إلى دا الطهور (كالأشخاص السابية منا أم السيسين بشكل كبراء بشرا من استحدم من الأطفال إلى الأشخاص عند قدرات حركية اكبيرا شخص تحيف جداً، أم شخص بدين جداً، أم شخص مثلاً (المصالات (ويفعلل أن مرض على الأطفال مدوراً لهذا الشائلة الثانية). "لأجله معظمهم بأنه الشعاص الثاني."

تعليم المهارات الحركية:

بمكن تلخيص المبادئ الصرورية اللارمة لتعليم المهارات الحركية للأطمال بما

يىي:

ا عليك أن تسدا بتدريب الهارة في الوقت الذي يكون فيه العلم جاهزاً ومستمدا ما تالموجه المهولوجهة للإستفادة من التدريب أي عشما يكون في قمة استمداده لنظم تلك الهارة. ولا شك أن تلك يوفر على للروي حهداً ووقتاً كبيرين. ويؤدي إلى مساويات مرتمة دن إنتان العلم ثلاك الهارة.

- 2 لا يدًّ من توقير المرس والطروف الناسب للتدريب على الهارة التي ضعف إلى تشييها للإطفاق هقد يديم الإطفال في ككور با الأعيان من هذه الشرس المدرورية ترتيجة لحرف الراكبين وحرصهما الشديد على الطفال إن تيجية المدم توقية هذه الدرس في يقد الطفل، ويؤدي هذا الحرضان إلى من الطفل من القيام مشاطات
- 3 من الضروري أن توقر الوقت الكافي للممارسة والتمرين والإعادة، وخاصة إذا كانت القبارة معقدة وتتكون من حركات كثيرة ومتشابكة، ولا بدّ هنا من الاهتمام بدعية التمرير وتنظيمه وليس بكميته ومقداره فقطه.
- 4 حاول الاستقادة، ما استطعت، من توفير نماذج جيدة تقوم بأداء المهارة أمام
 الأطمال حتى بتطهوا بالملاحظة والنقليد
- 5 وقر الإرشاد والتوجيه الممحيحين، حتى يتمنى للأطفال تقليد الموذج تقليداً مسجيحاً ومنا يتوجب على المدرب تصويب الحركات عير الممحيحة التي قد يقوم بها العلمل أشاء التقليد، حتى لا تصبح جزءاً من ذخيرته الحركية.
- 6 ارحد مستوى معتولاً من الدافعية عند التدريخ، فالدافعية من الم المواحل التي يتقي من اعتمام العلمي (ويطاعة من الإنجاعة الياقية). والإنجاعة المهاوات، ولا شكان أن حدث معدار دعد الدافعية والشوقة الذافعة والسور والثلغة التي يحصل منهيا العلمان لتيجة نجاحة في أداء المهارة. ولا يعني ذلك أمناً أيضال أثر التحريزات الخارجية التي يحصل عليها الطفل معى حواد من اللماني إدينيز دلك أيمناً أيساً من المواحل الأساسية الدافعة عراجة من التعادلة التروي والإنتان.
- 7 علم كل مهارة من الهارات الحركية متفعلة من غيرها، فعلما الأطال ممارة من الهارها، فعالما الأطال ممارة أمن الأطال المهارة الأطال المهارة الأطال المهارة ا

أنشطة تعليمية:

احلس مع حمسة اطمال من أعمار محتلمة والمب معهم بكرة طائرة ليبّة ظليلاً. اطلب من كل معهم أن يرمي الكرة عاياك رصحل بدقة كل الحركات التي تصدر عبه الثما تلك الرمجة، ثم اعقد مقارضة من الأطمال المحسنة من عيث حركات الديني وهركات الرحاي والحدة والمسابقة التي وصلت إليها الكرة ورفقة التصويب.

وبعد دلك اقدف الكرة إلى كل واحد منهم مالترتيب وراقب كل ما يصدر عمهم من حركت اثناء محاولتهم الإصمالك بالكرة، هل تلاحظ تطوراً تساعدياً بين الأطفال مي حيث طريقة كل واحد ممهم هي محاولة الإمساك بالكرة؟ أي واحد معهم كانت طريقته أقرب إلى طريقة الراشدين؟

– مدات النقطة من بيشك قبل على أل التطوير العربي وقرق وشكل كيدير هي تطور الساوك الاجتماعي والتفاعل الاجتماعي مع الأشخاص الكيار في المعتمد مركبة احداً من المساق مطلقات بجيد الكبرك لإنهاز (التطوين وغيرهم) بسيب حركته للقديمة على افتراماته مست طريقة تعامل الكبار مع هذا الطعار، وقارن تلك الطريقة معاريفة على مع مطال الارامات ولا يمها كلي مورات الرئيسية.

م رأيك في قصية الطفل الأعسر، أي الذي يستحدم يده اليسرى في الكتابة والتمامل مع الأشياءة لو كان قمل من هذا النوع في بيئت أو في مدرستك، ماذا العراق هل تعتقد أن استحدام اليد اليسرى قضية وراثية أم أن النيئة تلمب الدور الأكبر في تطويرها! علما لائل تدمم إجابتك.

– ابحث عن وقد هي التأسمة من عمره ويست في التأسمة من عمرها ورافيهما من اجل التموض على فو الهلارات الحركية التي يتقبها كل مهما وفرع الألعاب والحركات التي يعطن كل واحد مهما أي يقوم بها ، هاذا تلاحظة على مماك فروق بين الولد والبنت هيما يتمنق طاك الهلارات الحركية؟ ما نوع تلك العروق على

وصمح المبالاقة بس التطور الحبركي عبد الأطفيال هي مبرحلة منا قبل المدرسة والمدرسة الابتدائية الدبها. هل تحتلف هذه العلاقة عندما ينمو الأطفال ويكمرون (مثلاً عندما بيلمون المدرسة الإعدادية)؟ ما نوع الاحتلاف وقصالح من يكون؟

 طلب مذك مدير إحدى الدارس أن تشرف على تدريب مجموعة من الأطمال
 على مهاوة حركمة معينة (مثلاً التفتر على الحصيان التخشيع)، لكثر أهم الأسس الذي سوف تراعيها أثناء فيلمك بتلك للهمةة على تختلف تلك الأسس أو أن الأطمال كانوا في للرحلة الإعدادية أو التأموية لكتر أوجه الإحتلام» أن وجدت.



القصل السادس

التطور الحسى الإدراكي Perceptual Development

التطور الحسى الأدراكي Percentual Development 3 - - 2 - 0

> التطور الحسى الإدراكي ■ الأحمداس والإدراك.

فياس الإدراك عند الطمل الوليد.

 الإدراك اليمدري. تطور الإدراك عبد الأطمال.

قرابين الإدراك.

الموامل اثنى تؤثر في الإدراك.

المروق الثقافية في الإدراك البصري.

إدراك الأشياء ثلاثية البعد.

♦ الخداعات البصرية.

نظريات التطور الادراكي

• أنشطة تعليمية



التطور الحسي الإدراكي Perception

مقدمة:

إن الإلمام بتطور الحواس والإدراك عند الأطمال أمر مهم وأساسي لفهم تطم

القبل وستوك المدرس والاجتماعية. إذ أنه حتى يضلم الطبق شبياً حديثاً مقيه أن يكور حساساً لقالم الخارجي من حواه والمشرات القوارة عي هذا العالم وأن كثون يكور حساساً لقالم الخارجية هذا القرائح أن المتعرف هذا العالمية وإن كثون الم الإدراكية و الجمعية الأسلمية لا يشكل المرد طفلاً كان أم راشباً من الاستمالة الماسعة المقالمية المياسية على المناسبة الا يشكل المرد طفلاً كان أم راشباً من الاستمالة المناسبة المؤلفة إلى المناسبة والمناسبة المناسبة المناسبة التعام يدونها أو مناسبة دار في المناسبة واشعم المتحاركة المناسبة التعام يدونها المناسبة التعام يدونها منا القدرة لن يستطبح العلمان يعيدًا الأطباء التأوهة عن غير المالوقة أو أن يعلم الانهاء والسرور أو حتى أن يتواصل مع الأطبية ومن هذا فإن من المسعم حداً الشكير الدولان وي ومو هذا فإن من المسعم حداً الشكير والمواحد إلى المسرور الدولة ودن ويوجه هذا التكامل المسي الإدراكية.

الإحساس والإدراك

وقسل البدد بالحديث لا بد اولاً من تصريم للمسطلحين الإحساس والإدراك. بمنتصد مصطلح "الإحساس ليسمس للله التقرارة في الجهاز العميم المركزي اللي
بمنتصد مصطلح "الإحساس ليسمس المنتوات المالارة العميم المنافرة المتعالم المنافرة المتعالم المنافرة المتعالم المنافرة المتعالم المنافرة المن

ويرى "بياحيه" أن الإدراك، مثل الدكاء تماماً، وسيلة يستخدمها الطفل ليتكيف مع بيئته، وهي رايه أن تطور الإدراك يمتمد على تطور الذكاء الحص حركي هي العاملين الأولين من الحياة ولكن "بياجيه" يعتقد أن الإدراك كشكل من الشكال التكيف بأني هي مستوى أدمى من مستوى اللكاة (Wokberll, 1906). إن مطرة بياجيه إلى الإمراك نخوة مبيقة ، هو يصدد الإدراك في ميالات بسيطة قيلة وييش بياه وبين التاكام، ومن هنا هان الكل معل يقوم به الطفل يعجد إلى قدرة على التسنيف أو الإسلام الالالاليان إذا الحكم على واقع الأمور، يشتر عند "ماچية" مظهراً من مظاهر التكاه وليس تصميفاً ان لكل .

يمكن القول إدن إن العمليات الإدراكية تتماق بقصية إدخال مطومات عن البيئة إلى العامل، وذلك عن ملوق عدد متوج من الجواس (البحسر، والسمع، والشم، والشرة الح) ومن ميان التعرف البديسة الماشر والإدراك وينظر إليه على امد تسيير الفرد بد الطومات الحسية التعدد أي إن الحواس هي وسائماً الإدرائية والإحساسات لا ثابادة الخام التي يستم منها الإدرائية، ضيدور مدة الإحساسات لا يمكن الإدرائية (والد) ان

لاً أن القدرات الحسية وحدها لا تكني لوجود الأليات المستخدمة هي مهلية (الردال، بل أن الأبراك يتشاهي معاية تشهيدة - معاية تترسط برن القدرات القادمة الا الدرو وبي الاستخدامة القبالية التي تصدر عنه، إن هده المتأسمية الإدراك تشيأ انه لا يتحد أنه على المحدال على يمكن المستخدم المواجدة المستخدمة المستخدمة المستخدمة بشكل المسامية المدادلة القدرة المستخدمة القدرة المسامية بشكل الماسية المحداث القدرة المسامية المسارك القدرات القدرات المسارك المسامية المساركة المسارك

قياس الأدراك عند الطفل الوليد

يمكي استعدام طريقة الزاوية والثانية بين عشر يستحدم كدورة ومحموهة من الشركة بنه سيتحدم كدورة ومحموهة من الشركة بنه الميثانية المنظمة ا

l رد المحل المدثي للمثيرات (Orientation Reaction) وهو مقياس يتكون عادة من الاستحابات المنكبة الطبيعية التي يمكن قياسها مثل انساع بؤبؤ المن تبماً لكمية الصود، وتحريات الرأس تمو مصدر الإلزاقي والمصامى عام مستوى المشالة الحرياتي والشائد من المستوالة الحرياتي والشائق في مستولة المستوالة وحود أي من مستوالة وحود أي من مستوالة وحدة أي من مستوالة المستوالة عن المستوالة المستوالة عن المستوالة المستولة المستوالة المستوالة المستوال

2 الشركر (Mahusunon) من باير اوجه التحمد في الطوقة الأولى ان يد المن الأولى يتطلقه ويتلاكن لمريحية الأكثر وتجميع المواهد القليم التطويرة المنظورة المنظورة

5 - رس التشريت (Smalmo Thraite) وقد يكون مما القياض من أكاد للقايسة استخدم قد وراحة الروال العجري سعوا الأطاس (الوحي يجلس إلى عامل العالمي المتاسعة في موادية العالمي المتاسعة وعديدة أو المتاسعة مصيدة أو المتاسعة مصيدة أو المتاسعة مصيدة أو المتاسعة ويشري مساعدة ويشرع على مشابقة موصوفية مورس عبل المتاسعة ويشرع مساعدة ويشرع مساعدة ويشرع المتاسعة ويشرع المتاسعة ويشرع المتاسعة ويشرعة المتاسعة ويشرع المتاسعة ويشرعه المتاسعة ويشرعه المتاسعة ويشرعه المتاسعة ويشرعه المتاسعة ويشرعه المتاسعة المتاسعة ويشرع المتاسعة ويشرعه المتاسعة ويشرعه المتاسعة ويشرعه المتاسعة المتاسعة ويشرع المتاسعة ويشرعه ويشرعه المتاسعة ويشرعه ويشرعه المتاسعة ويشرعه و

ورمك: تقديم النشرات اليصرية في هذه المقاسس بطريقتين:

ا- تقديم الشيرات منصردة، الواحد تلو الأخير (Single- Stimulus Method)
 إيسجل مقدار الرمن الدي يشت الطمل نظره هيه على الشير.

ويسجل مقدار الرمن الدي يقبت العلما نظره هيه على الذير . ب- يقدم مثيران مماً (Parred- Comparison Method) ويراقب الطمل على أي

المثيرين يثبت نظره لفترة أطول.

هدا وتشير نتائج الدراسات التي حاولت البحث في القروق بين هاتين الطريقتين إلى أنه لا توجد فروق ذات دلالة بينهما .

4. إجراعات الأخراط المتحجما (Conditionang Procedures) لفته دلايان استحجمام (إحراءات الأخراط التحجيم الأطمال حديثاً، وانتقلت منه الإحراءات إلى دراسة التفارعات التعام المتحدم وقالة المعتقر وتتكون الطرق كها في العادة من أحد اشتقال التفاريق عند يعدل منظر ولارقي مون تنظير فيروي يؤدي إلى تطويز الاستعمالة التنظيم التعام المتحدم المتعاركة الأخراط المتحدمين المتعاركة القدور المتعامل المتعاركة القدور المتحدمين المتعاركة المتعارك

الإدراك البصري

يتطور إدراك الأطعال للأشياء والحوادث من حولهم بشكل أساسي بالاعتماد على الحواس، ومن هنا شيمع أحياياً بالان الله اللمهين، أي أن الطول بيرك الشيء ويميّره ويحدد موقعه عندما يحسه عن طريق اللمس، ولكن بعد فترة من الزمن، ببدأ الطمل بالاعتماد على حاستي البصر والسمع في تحديد مواقع الأشياء وتمييرها عن غيرها، فنتحدث عندها عن الإدراك البصري والإدراك السمعي وغيرهما، وقد يستعمل الطمل احياناً اكثر من حاسة واحدة في الثمرف على الأشياء وتمييزها وتحديد مواقعها، كان يمثمد على بصره في رؤية حيوان أثيم، وعلى أذنيه في سماع صوت دلك الحيوان في أن واحد، وإليك بعص التجارب العلمية التي أجريت على دراسة الإدراك البصري عند الأطفال وتشير هده التجارب بشكل عام إلى أن العمليات العقلية أو شبه العقلية تؤثر هي أداء الأطمال على المهمات الإدراكية ، وقد وجد أن الأطفال، حتى الأسبوع العاشر، لا بمرقون بحر الوجوم دات الأيماد الثلاثة ودات البعدين، إذ أنهم ينظرون فترة متساوية من الوقت إلى النوعين من المثيرات (يعني أن رمن التثبيث يكون متساوياً). أمَّا بعد الأسبوع الماشر فإن الأطمال يطيلون النظر إلى المثيرات ذات الثلاثة أبماد أكثر من نظرهم إلى الله ات دات المعدير وعند الشهر الثالث من العمر يتبسم الأطفال للوجوم البشرية الحقيقية ويناعونها أكثر مما يقعلون للصور والرسومات، وريما كان من أبرز أساليب أياس الإدراك البصري عند الأطفال الرضع تجرية الجرف البصري.

"Visual Cliff" تجرية الجرف اليصري

وهي تحريدة تهيف إلى زياسة إدراك الأطاقال المدعى وتشير متاتجها بشكل عام إلى أرداك الأطاقية المقدي كون مجورة المداولات وتجهز التجاهد عادة على ويشا طاولة معطاة بالرساح المدتد من طروعها، ثم يوسع تصف محتطار أو دو صريعات معلوراً على مسافة بسيدة تحت دعد طرفي الرحاح يعقوم هذا الحالت وكاف عمها مناجعة ، يضاع لميضاً المحتمد التقاريق المتاتجة المحتمد المسافقة مسافقة تحت الحالت والمحتمد فيضو وكاف عمها مضمل وصير مصميق، ويمكنك النظر إلى الشكل رفع (10) الدي يسيش هذا الدوح من



(شكل 30) حهار الجرف اليمدي الدي يستعدم في دراسة إدراك المعق عند الأطمال الرصم الأحط كيف تجاول الأم عادة إعراء طبقها بالرحف إلى جهة الحرف، وهو الجانب الذي يبدو عمرة،

وقد وحد أن الأطفال عبد الشهر السادس من العمر يتحبين الطرف الذي يعدو عميدًا حتى عندما نقدا أمهاتهم عبد ذلك الطرف ويتلابهم ليعبرو! اليعن، إذر لم يعير الأطفال إلى الحباب الذي يبدو عليم المحق، بالرعم من أن الرحاح تحد أحسامهم يشعرهم بصلاكة الوقف وبالكاتبة العير عليه بأمان رقد وحدت دولسة قطام بها كاسبوس روداه (Campos et al 1978) أن الأطفال يبكى أن يبركوا العمق خلال الشهر الأول من حياتهم. أما الطوف من السنوف المستوبة يشغر عدمه قبل الشهر الثانيا من العمد حال أن القندوة على فهم العنو واستيمات محاطره البدو فطريق حتى عند الحروفات الديرية مثل الماهم والطيور والدحاج التي معاطره ما فندؤ مقادل قسيرة عنا.

ولكن يبقى السؤال هما كيت يمكن دراسة إدراك الصدق عند الأطمال قبل سن الشهر السادس دوم السن الكني يبدأ الأطمال من السحو والراحية إذا أن هده الإجارة على مدا الشادل إن يرخص و احد طويق الطابقة إلى الطوقة الأخر كانظرة الأخر كانظرة الأخر كانظرة الأخر كانظ الإجارة على مدا الشادل وي مواقع المنظمة عن اجدال المشل عدد ومعه على المثل عدد ومعه على الموجود إن يواقع المؤود والمنافس المؤود ومؤود ومؤود والمؤود والمؤود والمؤود والمؤود والمؤود المؤود المؤو

كذلك وجمت المراسات أن الأطمال مند نداية حيناتهم يستجيبون للغنوء وحطوطه وشدته، علما أنهم يستجيبون للألوان مفضلين اللون الأحمر والأرزق على اللوبي الاسمر والأخضر، أما من حيث سكون الأجمام وحركتها، فإن الأطمال المعمار يمسئون إطالة النظر إلى الأجمام المحركة الكثر من الأجسام الساكفة،

تطور الإدراك هند الأطفال

قتنا إن الطومات الإفراقية تتنق باستجيال مناوت عن البيئة حيث تشرك مدة حواس هم تزويد المرد مهمة الملومات، من معا قبل الشطور الإدراي بيشير الى كال الشرورات التناقبة معيلة باستجيال الملومات ومسيوما و الإن المراج برير الإفراق، وقد سنق الحديث من بعص القدوات الإدرائية السيطة عند الأطمال حديثي الولادة إلاً أنه مع تقدم الأطمال بالعمر، تحدث ثلاثة عبيّرات أساسية تتمثل بمعيات الإدرائية

1 – تجول السبطرة الحسية من حاسة إلى أخرى.

- ريادة في التفاعل والتداحل بين الأنظمة الحمية المختلفة، (أي ريادة الثماعل بين الحواس المحتلمة).
- 3 تجبس هي وظائف الأنظمة الحسية كل على المراد أي تحسن في عمل كل
 حاسة من الحواس.

أول تقيِّر يطرأ على الإدراك عند الأطفال، إن، يتمثل في النحول من الاعتماد بذكل رئيسي على الانطبة التصعية والحركية إلى الاعتماد على النظام البصري في تتطيع الساوك ويعتبر النطام البصري إكثر الانظمة تقدماً فيما يتمثل بمدرعة نزويد الذرد بالملومات وبدقة همه المطوعات.

والتبيّر الثاني الواسع في الإيراك هو التحسن هي شابل المواس فيمه بينهما والمتعددا على مصفياً بمنا وتكلف معنها وطائعة الكلافة (Intervenovy Intertumowy) لمنظمة المتوافقة الواجعة وتقالم المؤافظة المنظمة المؤافظة المؤافظة المؤافظة الواجعة المؤافظة الواجعة المؤافظة الواجعة اليهم هي أن واحده من معملاً محسوبة متعددة مثلاً يكن عن معد المؤافظة أن يطاقله المؤافظة الرائع المؤافظة المؤا

أمّا التميير الثالث الأساسي هي الإدراك هود تزايد هي مدة للهارات الصهيورة للراطعة الاصحية عند العرد يستشفع اطمال ما هل الدرسة المثارًا من يميروا بين ما مشعور ربا يسميره مشكل يستفيع اطمال الدرسة الما المدال المثارة الما المثالة الأنفاذ كالتخاط الأنفاذ على م مقدومة باتجامه، أن يحمد تحديداً طهداً مكان انطلاق الكرة وسرعتها وبالتالي للكان للتوقع مسقوطها بين يديم، مشكل اعمل متكور من الأطفال الدين هم هي من استفر من

قوانين الإدراك:

نقد وصع الناحش عنداً من القواني التي يرون أنها تساعد في كيمية حدوث الإدراك عند الناس، وتؤثر فيه إيجاداً أو سلباً وعليك عرصاً مختصراً لأهم هده الغواس:

قانون التقارب I aw of Proximity.

ويعنى هذا القادون أن المثيرات المتقاربة في الرمان أو هي للكان تشكل وحدة واحدة مستقلة، وبسهل إدراكها كدلك بسبب هذا التقارب، فلو نظرنا إلى الشكل رقم (31) مثلاً لوجدنا أننا لا بدرك البحوم في هذا الشكل متمردة، بل بدركها على شكل محموعات ثلاثية أو ثنائية. كذلك فانها تعمل إلى إن إلك الأمور التي تحدث في رمن احد على أبها وحدة متكاملة، وليست حوادث متفرقة منفصلة.

(شكار. 31) توسع قانون التقديب

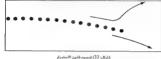
Law of Similarity 444331 Oalla

ويشير هذا القانون إلى أن المثيرات التي تجمع بينها أوجه شبه معينة تظهر في مجالنا الإدراكي على أنها وحدات إدراكية متكاملة. ولا يهم إدا كان الشبه من حيث الحجم أو اللون أو الشكل أو القوة أو غير ذلك. فمي موقف عام للسبارات مثلاً يمكن أن ندرك كوحيدة مستقلة كل السيارات دات اللون الأبيض، أو السيارات دات الحجم الصغير، أو السيارات التي نقص في الاتجاه الماكس للاتجاه المتاد.



aLaw of Continuity الاستمرار

(۵۵ - 32) تومسوطاس، النشامه ويمس هذا القابون اننا نميل لابراك الشيرات التي تبدو وكأتها استمرار للشرات اخرى سنفتها على أنهما (التوعين من للثيرات) وحدة واحدة مستقلة عن عيرها من المُنيرات، ولمل هذا هو السيب الذي يسهل على الطلاب مثلاً هراءة سورة كاملة من الفرآن إذا مداوا من اولها أكثر مما لو قراوا أيني من الوسط أو من النهاية،



قانون الإغلاق Law of Closure ويشير هذا القانون إلى أن

روشمر مثا القائرين الياران اللين يوباون إلى تكميل أي شيء يوروم تفاهما، أي أن الناس يوباون يهيان إلى الرائب الأشعاء كاملة حتى إن كانت في المصفيدة منترصة، خلو بطرون الى المشكل في المستخدمة كامل في المستخدمة المستخدمة



إشكل. 34) توضيح قانون الإملاق

وهناك قوامين احرى كثيرة منها على سبيل للثال قانون الشمول الذي يستفله الإسنان هي مواقف التمويه وفاتون الشكل والأرصية الذي يمكنك من قراءة فصول هذا الكتاب كإمانته للطبوعة بخط أمنود (الشكل) على خطفية بيضاء (الأرضية)

ىىئتە.

العوامل التي تؤثر في الإدراك:

لقد مبقت الإشارة إلى يعنى العوالما الؤثرة في عمليات الإدواك عند الإسان في الشداد فيه المسان في الشداد فيه مرة الحرى فيما يالي: أشاء الحديث عن قوانين الإدراك، ولكن يمكن تنظيمن هذه العوامل مرة الحرى فيما يالي: أ - قدواتين الإدراك سدايشة الذكر - إلا لا يدراك المتحدث أن قوانين الإدراك المتحدث في المتحدث في ما للتورات للتوفرة في المتحدث في ما يدركه الصرد وما لا يدركه من للتورات للتوفرة في

2 حاجات المرد ودوافعه التي يسمى إلى تحقيقها، مسحيح ال الثيرات التي سركها نقح جارح دوالتا، ولكن إدراكها بالون دون شله بحاجاتنا ودوامنا وإمداهنا التي نسمى إنهها ولمل المثل المربي الشعبي الذي يقول ما مصاء "الجيمان يعلم بالأكل" يمثر

4 - مستوى نضيح الحواس الختامة وسلامتها البيولوجية. فقد سيشت الإشارة إلى أن الحواس وسائل الإدراك ووسائطه و لأشك أن الحباسة إذا كانت سليمة يعتلف إدراكها للمذيرات عن الحاسة المؤسفة أو التي لم تصل إلى معمتوى من النصح يكني لقل مورة عن الشيء المترك (منحم الراء).

5 - التعزيز أو الفقاب السابقين هي تاريخ الغرو. فإذا قام المجتمع «تعزير المقلق الذي يدرك الغير إدراكم عصيمياً أو إعاقيت على الإدراك غير المستجيح إلى وحدمه عن الإثمامة إدراك المستجدة المسلم المستجدة في المستجدة المستجداء المستجدة المستجدة المستجداء المستجدة المستجداء المستجدا

المروق الثقافية في الإدراك البصري:

لملك لاحظت أن الإدراك يختلف عن الإحساس، إذ أن الإدراك مظهر عنقلي ممرقي، وهو بذلك يتأثر بمدد من الموامل للتنوعة كالاتجاهات والتوقعات والحاجات والخبرات الماصية، ومن هنا فليس غربياً أن بحد قروقاً بين للجتمعات في طريقة التطور الحسي الإدراكي

إدراك الناس للمالم من حولهم. وقد تركزت الدراسات عير الثقافية على مجالين هما إدراك الأشياء ثلاثية البعد والخداع الممري

مواقف للمناقشة (5)

الإدراك والشخصية: اختيار تمهم الموضوع TAT

الما نحد أمثلة توسع الملاقة بين الإدراك والشخصية مثلما يععل أداء الناس على اختبار تفهم الوضوع Thematic (Apperception Test) من التقدمين لهدا الأختياد أن بتفحصوا ثلاثين صورة كالصورة الكردة ال. السياد، ويقلمون قصية عن كل صورة منها . كما يسألهم الماحص أن يحددوا الموامل التي أدت إلى المطر الذي يرومه في المبورة، وما الذي يجرى حالياً، وكيف سيصيع الأمير فلي المبتقبل، ويستطيع علماء النعمي المتدربون على استحدام احتيار (TAT) بياء على أحيانات المحمومين، أن يعرفوا الكثير عن

المعوصين، أن يعرفوا الكثير عن مستوى تقدير الدات، والحاجات الله ق. والملاقات مع الآخرين العم

لللحة, والملاقات مع الأخرين الهمين، والمطاوفة والتحيرات، والعاملة إلى الإنتماء والدين وافية شكالات احرى بياتاني منها مؤلاء المتحرصين ميناهم الراهنة، وقد ثبت الديناة والميناة المراقب على الميناة الميناة الميناة الميناة الميناة الميناة الميناة الميناة مناها الميناة ما المسلمة معالما الهذا الدرش، وتنشد هناليت كاناة هذا الجمع بهانات عن الشمسية على مسلمة معالما ان حمياتش الشمسية تؤلز في بارورات الميزاة المواقبة ولو أن تحميم المتحرصين برون

إدراك الأشباء ثلاثية البعد:

عالياً ما يديك الإنسال الأشياء من حرفه بايماد فلاقة، تلك لأن العيان تريال الشهد شده من (واين محتلفتي» بعش أن كل عن ترى الشهر مصورة معايرة له ترارا الدي الأحرى، وممكن التلكم من دلك بإشلاق المرار اليمين والسفر إلى شيء معين ثم الميان الدين اليمين والتنظر إلى الشيء منه. إن ما دارا محقاً وتمن تشطر باليمين منا هو من الصورتان القادمتين من العينين منا بعد المنافقة، بمنا الكال الأنتاب هو بدد السفر

إن القدور على الرواك العمق هي جود منها قطارية جداية. أي أنها تعدمت على الدعمة القدوركوجي للإنسان، وهي أجراء أحدري هي مكتسبة يتوجب على الإنسان أن يتعلمها كادراك الحجمية والأوالون والطلال، والتقاميل ورؤية ما وراء الأطهاء الدورية وطيوما أن معاد الجرد المكتسبة هو الذي يقع تصن الأنهار الموامل التقامية ورؤدي إلى والمراحا أن معاد الجرد المكتسبة هو الذي يقع تصن الأنهار الموامل التقامية ورؤدي إلى المراحل الالتفاعية ورؤدي إلى المراحل الموامل التقامية ورؤدي إلى المراحل الموامل التقامية ورؤدي إلى المراحل المراحل

تشدرك العراضا (العلاكا) التي تساعد على إدراك العمق وتكتسب من البيئة في يشدر واحد، هر الها مجمداً تسفى إدراك العنقي من لا يرسد على في المطيقة، أي أيها تسفى إدراك العمق في الأصباع تشاية البيد، عالمائي المجموعة المراضعة المراضعة المستورة المراضعة المستورة المراضية من درحات معدده المسورة المراضية من درحات معدده المسورة المراضية من المحافظة المستورة المراضعة المستورة المس

إدن عندما تنظر إلى صورة أو لوحة فنية، فإننا تدرك البعد الثالث وهو العمق رغم عدم وجوده فملاً، لأننا تنطبنا أن تربط بين عدا البعد الثالث وبعض الدلائل الميلة. ويتم ذلك بالطبح رغم أن الأدلة الحجبية (اليسمرية في هذه الحالة) تشهير إلى المكس تبعداً

وهناك معن الدُلال البحقة القيرة التي تضير إلى احتلاف الجنمتان الأنفاذات في ضدوتها على إدراك الحمق (الهدف الثالث)، فهاك دراسات تشهير إلى أن العنايين المرادويين (الهدو ممثل) يوسمون لوجاتهم تأثما بهمدون اللاي مقارنة في المثانية الم الأورويين الدين يوسمون لوجاتهم طلالة أمياد، ويركزك تصمير مقد التنايجة على الله من المسعد على الهدود رؤية العالم يطرقة غير العاريقية التي "يدوعنها جها"، عالماتها ويروية الويانية المياتاً المياتاً تسماً للراوية التي يعطر اليها منها، ولدلك تراه برسم الدائرة احياناً بشكل بيضاوي أماً الفنان المائمة المسكل المشكل بيضاوي أماً الفنان المائمة المائمة

وهي لحدي الدواسات حول هذا الأوسوع عوست على محمومات مشاشعة من السأس رسومات مشارك القدس عدماً من المراكز على البديد الشاهرية كالمنافقة والمدين كما تتراكز المستوية عالمجم دلك في الشكار(22) أداءة عكانت الدلائل على العمق مثلاً من حافزال التحكم بالمجم راحمه الأرسمان والمعراق كما تتري الكوبر من حمم العبل والمنافقة على الما المبادية والاثال التعلق المنافقة الإنسانية المنافقة عن يستان المبادئة عن يستان المبادئة عن يستان المبادئة عن يستان المبادئة والمثل المنافقة عن يستان المبادئة عن المستان المادي من الرسم هي الأشكال التعلق المنافقة عن المنافقة المبادئة عني المستد العلوي من الرسم هي الأشكال



(الشكل 35) رسومات حطية استخدمت دراسة المروق الشافية في إدراك العمق (البعد الثالث)

وقد سأل الباحث عمس في هذه الدواسة لدوار عيدة اسالة التقلق بالقديات .

المسيد للأكمالي من الأوسان الإن الإن الإن المنافذ المثاني الأن الأن المسابة كان المنافذ الإنسان الان الما الماهد في المسابة كانتي المعد في المسابة كانتي المعد في الأن إلى المد في المنافذ إلى المسابة إلى الكان الماهد في الأن الماهد في المنافذ عن المنافذ عن المنافذ المنافذ عن المنافذ المنافذ المنافذ عن المنافذ ا

مواقف للمناقشة(6)

هل تتأثر حواس الإنسان يفقد واحدة منها؟

إذا فقد إسبان حاصة ما، فكيمت يكون بثاثير ذلك على يقية الحواص! يسود المتقاد بن السبن بدأن مناك تصويض بين الحواص، أي أن يقية الحواس تراد استخد كشكل من اشكال التكيف مع فقد تلك الحاصة، فكيرًا ما نسبت أن الناس غير المبصرين يشهوون بحواس حادة فيما يشكل باللسن أو السمح أكثر مما هو موجود عقد المبصرين بحواس حادة فيما يشكل باللسم أو السمح أكثر مما هو موجود عقد المبصرين

اليمدرين في عدد من الهام اللعسية والسعبية. فشدما بللسي من مسموعتين إسدادهما معسود والثانية من ميز اليمورين أن يتحسسوا فيريقاً وإليزوا إن كان مستقيماً أو معرف مواضوح معرفة هيز الميرين في المحمومة اليميرين بيان معست اعتهام طبعاً، ولا شاف أن هذه العساسية الرائحة الناسية ميذه تناماً للقراءة مسم طريقة طبعاً، ولا إن العالقية المنطقة الألمانية منها الدارسات المعارفة المناسية على الشدة البيئات أن غير المصمورين أقدر من اليمسرين على تشيع أية تميزات بسيطة هي الشدة التعرفة، وأهر من اليمسريان العدر من اليمسرين على تشيع أية تميزات بسيطة هي الشدة التعرفة، وأهر من اليمسريان أقدر من اليمسريات المينه في الاستقادة من الدائل السعمية المسابقة المناسبة المناسبة المناسبة والانتقادة من الدائل السعمية المناسبة المناسبة والانتقادة من الدائل السعمية المناسبة المناسبة والانتقادة من الدائل السعمية المناسبة المناسبة المناسبة والانتقادة من الدائل السعمية المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة الدائلة والمناسبة المناسبة المناسبة الدائلة والمناسبة المناسبة الدائلة والدائلة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة الدائلة والمناسبة المناسبة الدائلة المناسبة المناسب

يتمدح من الدراسات أن التأس شير للبصدون لديهم حس لمسي وسمعي أكثر من الناس المبصرون . إلاّ أنّه ليس من الواضح تماماً فيما إذا كان هذا التحسن في الحواس يشتصد على الناس الذي يفتقدون إحدى الحواس، أم أنه متوقد أيصاً ذكل الناس الأحرين ولكن القرق هو أن الذي يققد البسر بلقذ هي تعيد حواس احرى كاللمس والسمع لا يعتاج إليها للمسوري كثيراً في حياتهم، يسوجيه هذه النظرة من أن الناس البمسرين الديم الإنجائية إذا إذا إذا إن ينبوا حواسهم للمثقة (اللمس والمسمخ) تتكون بمسترى ماسئير اللمس والمسمع عند شهر للبمسرين، واكتهم يشعرون أمهم عبر مجدورين على ذلك، هذا كل شي

وهذا يعني أن عمل الحواس الإنسانية هو عمل تكيفي، يعنى أننا استخدم حواسنا إلى الدرجة التي تحتاجها هملاً في التمامل مع البيئة من حواتا، بل إن الحواس يمكن أن "تمام" من البيئة، فالإمكانات المتاحة هي حواسنا تموق بكثير ما نستعملها هملاً ما خامة،

وبناءً على نشائج مثل هذه الدراسات يمكن القول بالطبع أنه من المكن تطيم الأشحاص إدراك البعد الثالث في الصور والرسوم، بحيث تتحسن قدراتهم على إدراك هذا الديد (Deregowsk, 1980).

الخداعات اليصرية،

إن نسبة كهيرة من للطومات حول الإدراك البصري نعممل عليها من إدراكانا لما ليس له وجود قبلي، فقلك تدكير أن الصور الداية والوسوم لا تصوي على بعد العمق، ومع ذلك فإن معظمنا يموكها على أنها ثال العباد ذلالة، وليس الشيخ نقط، وهذاك مجال المسرية والتي تشيخ في المعاد من المحرف التي تركزت على إدراك الأشكان المسرية والتي تشيخ في المعاد إلى سعر أدراك الشاملة على المسين الطوحات التي تصريب عليهم عرصا بعدرياً وهي أشهر معتم الخدامات تلك التخلقة وباراك الأشكال الهندسية. كما هو الحال في مشيخ تركزي الأصادع في الشكل رقم (10- يزي عدد كبير من التاسات الشطر إلى الشكل أن تحدد التقديل ؟ أطول من العداد القطري، "م على المصقيقة غير ملك، إذ أن

شكل رقب(36) خداج متوارى الأشالاع

صل الساسي . وهماك موع احد من أمواع الخداع البصري يعرف بحداع موثر - لاير (Muller-Lyer)

وهو الوضع هي الشكل وقي (37) - بيتكون هذا الشكل من حطير القديدين متساويين هي الخرار مع مطوقة قطرية (اسمهام مين السابقة الشخابين في أحد الخطين تتصد المطوفة القطرية إلى المسابق من سهدات المجاورة المؤلفة في الخطر من النخط الأخر من قاطري يرض معظم المشاهدين الفط 7 أطول من الخط أنت أريام لهما متساويان هملاً في

شكل رهم(37) حداع مولر لاير (Muller- Lyer)

كما أن مناك شكاين من أشكال الخداع الأفقي- العمودي، يتكون كل مفهما من حماي متماثل من الطول، احدهما القبي والثامي عمودي، ومع أن الخطاي متماثلالان هي الطول: أن غلابية الشعد ترين الحجة الصحيحين أهوالي ما تلفظ الأقفى هي المتعادلة الأقفى هي المتعادلة الأقفى في الشكاير، ويمكنك أنت أن تنظر إلى هذين الشكاين (38) وتقدر أن كانا متساويين أم لأ⁴

واخيـراً هناك مـا يمـمى خـداع "بونزو" (Ponzo Illusion) وهو يتكون من حطين اهتـين "ا"، "ب" مـرمــومين على خطين قطريين غـيــر متوازيين، كما هى الشكل وقم (39).

لتلك تأخيطاً أن القبط الأفقى آ" يبدو الطراق من الخليط الأطبقي "ب"، مناصح أن التأخيرة بهم حقيقة الأمر تشاكلان من عيد أن الشارق ويعكن أن نفسر دلك بالتا تبيل الي إدراك المعاملي القطيري مني أنها بليطية مراح الحياد الى مساحة بعيدة وككمها في مراح الحياد بالطوي من الخيادي القطيري الحي مرساً من البادي الطوابي من الخيادي القطيري الحي تأخذه أذاته النظاري المناطقية والقطيوي الأن وبناء على ذلك، قرآن T يخشرق حدود الطريق آي الحجاي القطويين تماماً، هي حين ان الخطف آن يعطي صحافات الآن من صدي الخطون (أو حسائيني المطارف ... حارايات أن يدلك الخطف الأو حسائيني المطارف ... حارايات أن يدلك الخطف الخطأ الطول من الخطأ بي هي المتذكرك للوطفة الأولى؟ هل يبدو لك الخطأ "با



نظريات الإدرائد؛ كيف يتطور الإدراك عند الناس بالمس المثلي؟ وكيف يتحسن هذا الإدراك مع

سنتعرض هما إلى نظريتين تؤيد الأولى ممهما وجهة النظر الأولى بيمما تؤيد الثانية وجهة النظر الأخرى، النظرية الأولى هي انتظرية (Differentation theory)، والنظرية الأخرى هي النظرية المرضة عند "رونز (Cognitive Approach)،

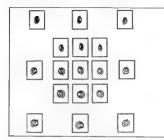
النظرية التفاضلية (التمايزية)

قام أجسون "وزوعته الينور (Eleanor) متديم مذه النظرية التي تسترص أن تملم الاسمان الإدراكي يتمسى زيادة في قدرته على استيمات القطومات المعيدة عن العالم من حوله ، إن الإدراك تيماً نهده النظرية يتتسمن اشداهاً أكثر للعصائص المعيرة للمثيرات التي تحيط بيا تمعى في هذا الثال. عندما يستمع الواحد منا إلى عرف تقوم به حوقة موسيقية، قابه يستم حقيقة إلى عشرات الأسوات العسارة من الات موسيقية عشرة الألاث التي المشتركة ديريايا على أبها مستورة حواد أن وفي جوس على تعيير الألاث التي المشتركة في إنتامه أو عددها . أمّ للوسيقي للتمرس فإنه قادر على تعييز الألاثواع المستحدمة وعددها بل أنه قائر على تعيير الدارقد الجيد مهما كانت آلته عن العارف، عير الجهد دين مؤمد الأسوات اللوصة

واليك الذاتل الشاغي من لقحال الإدراكي المصدي، تفقيل أنك تصدير هي عاية بمحيدة عالم تذات مختص و عالم طور مختص، لا قش الك سوف تتدخش لفرد الأول لم تعديد الجناب الأرواط اليرية واسعها، وسي قدو الذاتي من للهجيد الإطاق المختلفة عن الطهور واسمائها رفع الدرجة المعاقبة عن الشبه بين السيانات والعاجور بالمسحة الله التداري الأراك الأرواط والعاجور ستيدو لك مضافة وسوف تسخيرها إنجا بالمستخدات تنظير تدريعاً مكاناً وطوياً هي المواجور المجاهد المعاقبة المحتوات المجاهد المسابقة المن المعاقبة المنابقة المنابق

الإدراك عند مؤلاء إدن يتضمى بعثاً عن الخصائص للميزة التي تعيّر شيئاً في هذا المائم عن شيء آخر ، كما أنه يتصمن بحثاً عن الثوابت وهي الخصائص المُشتركة بين عدد من الأشياء التي تنتمي إلى فئة واحدة أو صنف واحد .

لتقدهم مناً شالاً أخيرينياً على مساية التميير هذه ، مرض مقول السلوية (Goors) على الأميرينياً على مساية المقوماً لا مسنولها لا مسنولها على شكل رمير (Goors) على الأميلة والواشدين التصوف على الشكل المثال إلى الواشدين التصوف على الشكل المثال إلى أوره من يوسمية هم المثال الواضد قول الأخر ولوس المثالية من المثال المثالث والمثال المثال المثالث المثا



(شكل 40) حرايش استمايا "ميسور رحيسون لإنشاد شطويا لتنميزية في الإدرائف وقف وحد "حسيون تتيجة لهذه التعريف أن الطرفتين الكر فدرة على مهيزة هده الأكال عير واب المفنى من الأطفال، وأن الجميع لتحسن قدرتهم على ذلك تمياً أمدد الاتال التدريب التي يالقونها على على هذه الهام، كما وحد أن هذاك ذلالة توجهات لمعينة التطور الإدرائي تتتحص فيما يلي

ا - ترايد واصح في القدرة على التمييز (تمييز الأشياء عن معضها).

 ريادة فاعلية الاستباء بحيث تهمل الجوانب غير دات العلاقة بالهمة وتمرر الملومات المفيدة لاستحدامها.

ترايد وضوح في استيمات الملومات المتوفرة والاستفادة منها بأقصى سرعة.

النظرية المرشة

يعتقد عالم النفس الموفي (حيروم يروش) (Jerome Brunn) أن الإدراك يتمسى عملية تمسيف خمين أثاناً مناطقاً مع البيئة، مظور مجموعات من المثاناً المقابلة النزالطة معم فيها عادة أيا مؤرات حيديناً والأراك إلى تمامة على عالى المستحد فيا عام دلالاً الذر معين، وتقارن هذه الدلائل مقلة عقلية هوجودة لديناً في كانت متوفرة وقسع المثير هي فقته المسابحة بناء على ذلك، ويعتقد "يروشر" أن عملية التسنيف هده تتضمن أربح مراحل

1 الرحلة البدائية من التمسيف، وهي عملية عير داصجة تمتمد على استهماد المشير المين أو الشمرف عليه بطريقة حسية/ إدراكية محضة، أي بناء على الظهر الحارجي للمثير والهيئة العامة التي يظهر عليها.

 مرحلة البحث عن الدلائل أو القرائل (Cues)، وهو تحليل مضمعل وعير منطق للدلائل الخاصة التي يتميز بها الثير موضوع التعلم.

3 مرحلة الثاكد أو التثبت من الدايل، وكان الشخص الذي يقوم بالإدراك قد كراً، الأن فرمنية حول الشير الذي ينظر إليه، ثم ها هو الآن يبعث عن أدلة جديدة تثبت فرصيته، وتتمير هده العملية بقدر عال من التركيز.

 4 - مرحلة اكتمال التثبت، والتي تنهي مرحلة البحث عن الأدلة. حيث يقرر الشحص الآن تماماً ما هو الشيء الدي يدركه ويتجاور الأدلة عير الماسية وغير المتعلقة

أن هذا التطرق إلى الإدراك متطلق من التطرقة التعييزية في أسر معلم وموهري إن أن الخيرة الأمراك بدين هي المناف التي المناف التي المناف ويستدل أيرونز على صدة نظريته من خلال ما دسمية عادة الدهاب إلى ابعد من الملونات المقادات والتي تمني اما مستصل في الصياة المرمية و إلاردواية كيواً مل الزيمه المرحي المسابق ويحدث ثلث عادة وغماً على بوس عادية من المسميان المنظمة معمل بين الشجعي للمولك والشيء المعرك، عقد ينظر شخصيان، فهما حسرات محتلفة في الحجادة وتجوزات نظرية محتلفة وشاك عقلية مختلفة، إلى مثير واحد أو حادثة المدد قباريان والمحتطقة فينا

ومثال دلك الشحص الدي يعاس لشاهدة مباراة هي كرة السلة، ليشجع هريق بلده مند العريق الآخر. إنه بلا شك سوف لن "يدرك" كثيرة من الأحطاء التي يرتكيها فريقه، بيما قد يدرك" أخطاء وهمية يتخيل أو حتى يتمن أن يرتكيها العريق الخمس.

هذا وقد تركون منظم المسلة "برياز" في بديانها عنوا الراقعة والماحلات والموامل الشخصية في الإرواك، ووحد مثلاً أن الأطقال القدار وزيون من تقديمة معمر القطا المقدية بسما لم يقدل الأطفال الانتياء فلك، وقد مقدم عدم القيمة على اعتبار أن الأطفال العقراء كانوا بمواجة ماسة إلى القود عاملوها مداء الفهدة يقدم بعد المؤلف المقدار كانوا بمواجة مناه المناسبة والمعارضة المقدارة المقدارة مداما تقدم فيه قرائم سرومة من المفردات، وأنهم يهينون إلى تعيير المفردات وأما الأصدية الإيمانية المناسبة هي حياتهم كما أن الماس عادة بهينون إلى المهال (مدم بدائم المقدارة المناسبة معمل الماس المعالى المعالى إمام المناسبة المناسبة المعالى المع

وعين الرضاعن كل عيب كليلة ولكن عين السخط تبدي للساويا

أنشطة تعليمية:

هل حدث وأن وقعت هي خطأ إدراكي تنيجة أخطاء هي الحواس؟ حاول أن شرد عداً من الواقف التي حدثت معنا، أو مع شحس تعرفه، الكل الوقف كاملاً، ماذا كان للوقف المسحيح؟ كيف الركة، أنت؟ ما الحواس التي كانت ذات علاقة بدلك المؤشخة هي أي الكلومات وقع الخطأ؟

ما رأيك بالطرق التبعة في قياس الإدراك عند الأطفال الرصع؟ أي هذه

الطرق تعتبرها أهصل من غيرها؟ ادكر الأسباب التي دفعتك إلى إحابتك تلك؟

راقب ذلالة المشال من أعمل محتلفة، ولاحظ معلمية تطور الإراك منصبه مناسبة المناسبة وحاصة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة والإراك، اكتب بالتفاصية والإراكية المناسبة والإراكية المناسبة والاراكية المناسبة والاراكية المناسبة والاراكية المناسبة والاراكية المناسبة والاراكية التي تعطرا مار كل

- ما القوانين الأساسية التي تتحكم بمبلية الإدراك عند الأطفال؟ أعط أمثلة من عندك توسح كل واحد من هذه القوانين، هل هناك علاقة بين قوانين الإدراك وقوانين التمام؟ وضح هذه الملاقة؟

من الدوامل الهمة التي تؤثر في الإدراك وتطوره عبد الأطمال التمزيز السابق
 أو المقاب السابق للسلوك الإدراكي، ما القصود بالتمزيز السابق؟ وكيف يؤثر دلك في
 تطور الإدراك عبد الأطمال في مراحل متقدمة من اعمارهم؟

- احمل طفاراً صميراً (إقل من سبة وتوقعه إلى أعلى ثم اوهمه الك سوف نستماء على الأرش والطرق من الانج وجه وما يطرا عليها من تعيزات، مانا تلاوساً! وكان تشمير الأمهات وعيروس من السناء هده التيورات على الوجهة كيف تصيرها التجه على تشتقد أن ما يطرا على وجه الطفل من تعيزات دليل على إدراكه لخاطر السفوط إلى اسفراً غلاداً؟

- يشرق الله تحالى في سورة اللك (الآية 23) فإهل هو الذي الضائع وجمل لكم السمع والأبصار والأشاة فيلاً أم تشكرون؟ مندق الله النظيم التي ذري ركز استما قبل الإبسار في مواشل كلورة في الدران الكاريء من نعتد أن لذلك دلالات مبينة عيما يشكل وبينية السمع؟ المرب المثلة توسع أن مناسة السمع تشكور كوسيئة إدراكية قبل الوسائل الدمية الأخذى ويوسم اللذي يعام بوان الوسائل الأخرى.

الفصل السابع القوة العقلية (الذكاء)

القوة العقلية (الذكاء)

24,24 0 ه ما الدكاء؟ a طبيعة الدكاء

عظريات الدكاء

اختبارات الذكاء

استحراج نسبة الدكاء

● ثبات درجات الدكاء

اثوراثة والذكاء

• البيئة والدكاء استحدام اختبارات الدكاء

انشطة تعليمية



القوة العقلية (الذكاء)

مقدمة:

لشكاء تأثير كبير على حياة الداري منطقت مراحل حياته، وهو طهور من الطواهر الإسابية المواهدة عثوراً ما سياس في الكواكري والان إلى والان كالمن والداري الواكر كان من المنطقات مدهدة تشمر المنظرة المراح وعلى المناطقات منهدة تشمر المنطقات المناطقات مناطقات المناطقات مناطقات المناطقات المناطق

وسوف بدرض هي هذا المصل موضوع الدكاء وتدريقاته المحتلفة والبحث فهه واستعداماته وعداد الالصمايا الأحرى دات الملاقة كمسانة ثبات درجات الذكاء، ومشابيس الذكاء، والعوامل المؤرّدة هيه وعيرها، ومن منا لم يحطط ولم ينظم ويشكر ويستعدم استراتيجهات معقدة في دلك كلاة؟

هده النشاطات تشكل جرباً مما سمعيه عادة الشوة المثلية أو المرفية، أو، إن شنت، الدكاء، مكيف بتطور هذه الهارات عند الإنسان؟ وهل يستعمل كل الأطمال

(والراشدين) هده القدرات وللهارات المقلية بنفس الكمامة؟ هذه التساؤلات رعم بساطتها الطاهرية لا تسهل الإجابة عليها، نظراً لتعدد الناجى المامة (Approsches) التي حاولت تسيير ظاهرة الدكاء الإنساسي، وهناك على

الأول ذلارقة اتجاهات عامة نحو هذه القصية سوف تلحصها فيما يلي: تركر اول الماحي العامة في دراسة التطور المقتي (أو الدكاء) حول مسألة الفروق الدرية. عليس هناك شك هي أن اللس يعتلفون في مهراتهم المقتلية، وهي فجرتهم الفروية. عليس هناك التحديد التحديد الأصاف الأساط المقالية، وهي الأصاف الم

القريرية . عليس هذاك شك من إن النمل يحتقون في مهرالتهم المتقيلة روض قدرتهم على تذكر قرائع التصديق وفي سرحتهم في كل المسائل في يعد الكلمات الإنسان يستخابهن تعريقها ، وهي قدرتهم على تحقيل للواقت المقدة : هندما طول إن شحصاً علم و شخص لاحم أو حاد اللكانة ، وقبالا علي إساساً هذه القدرات، وقواباً هذا ميني على نظرتهم ملحمة أنه المستقيل توقيب الناسي على هذه القاصلين لي هذا الاجتراض بالتحديد مو الدي قال إلى تطوير اختيارات الذكاء البرم مسمعت إلا كميلية قليل على الدين المستوين المردية بين العلمي في هدا الدواء العلية، وتباهل هما الرمن النظرة إلى الذكاء السطرة التنظيمية التي يقت على هما اليمنان المشرة طويلة من الرمن حيث كان القصاد يتسابقون إلى موريات النكاء على أنه شرة علية أو معموم فة شرات يتمتمون على فاشية من موالا قدمية من القرارات ومدهم ميسياتها، وكي مقد النظرة على المشتري من تقالم عصف معاررة همي أن النكاة يعقور موالدن الإسمال العقلي يعدد أكثر تشتياء أو تطبيع أم تجريداً مع تشمه بالحمر، مهل تستنطح أسد أن تفعلي المقلول وزائد التنظيم والتحريد كمنا كبر العمل ونما أيا إلى المقلل إلا معا تطورت معه شرة العقلية، ولكن تنظيم والتحريد كمنا كبر العمل ونما أيا إلى المقلل إلا معا تطورت معه شرة العقلية، ولكن تنظيم الما غير تحديد المعال ونما أيا المقلل إلى العمل الما المنافق التي بطبيعة بأم المناكلات،

اين هذه المقربة المنهمة حول الدكاء وتطوره تشكل اساس النصي العالم اللهامي عمل الدائمي تعمل الدائمي تعمل الدائمي تعمل الدائمية وعمل الدائمية وعمل الدائمية وعمل المنطوعة التناوية عمل والمنابعة عمل الدائمية Augustur Sirectures وCogmitur Sirectures عمل الدولة على الدولة عمل الدولة المنابعة الدائمية المنابعة (التعاون الدائمية والمنابعة (التعاون الدائمية والمنابعة (التعاون الدائمية والمنابعة (التعاون الدائمية والمنابعة الدائمية عمل الدولة المنابعة (التعاون الدائمية والمنابعة التعاون الدائمية والمنابعة (التعاون الدائمية والمنابعة الدائمية والمنابعة الدائمية والمنابعة (التعاون الدائمية والمنابعة الدائمية والمنابعة الدائمية والمنابعة الدائمية والمنابعة الدائمية والمنابعة الدائمية والمنابعة والدائمية والمنابعة والدائمية والدائ

رمع أن هبذين الأحسادي معاشداً جنياً ألى جنيب الصورة طريقة من الأدبى و حش يوسا مصداً، إلا أنهما لم يسطورا علاقة حميمة يسهما، بإن كانا مثل جنيان على غير للإنجامين يعادل أن يكملهما أكثر معا يعادل مطرستهما وتشعهما، ومن بين اسمار للإنجامين يعادل أن يكملهما أكثر معا يعادل مطرستهما وتشعهما، ومن بين اسمار مزيد (Both Simmerly 16:8) (ويردت سيطر (Sobra Simmerly 16:4)) (ياديد من اللبنات (الاسلامية (والسخانيون) (Sobra Simmerly 16:4) (الشهر من اللبنات (المسلمية والسفاحي المتعادل من المنافعة المنافعة المنافعة المرافعة المنافعة المرافعة المنافعة سوف يتحدث هذا القصل عن التظرية التقلهدية للذكاء، بينما يتناول المصل الذي يليه وجهة النظر التطورية (مباحية) بشيء من التقسيل.

ما النكاء؟

مل الرغم من يساملة المداول ومسهولة الإجادة عليه للوهاة الأولى، فإن نظرة متحمدة [الر الإحدادات التي تصفي تكفف عن قصمور كل إجابة من كتاب الإحدادات والحقيمة أن الإنسان يقاجها معدما يسمع السوالي الا يعتبر الدكاء من الطواهر الهيئة الذي لا تعتبا إلى تصديق ومع ذلك قند اختلف العلماء الذين درسوا هذا المؤسمة حول عليمة الذكاء كما اختلفوا هي مديله.

ويما أن الدكاء طاهرة إنسابية -اي تتعلق بالإسسان وحياته- فإن وجودها مرتبط برجود الإنسان. ولا شلتاً أن الاهتمام بها أيصاً قديم قدم الإنسان نفسه، ولكن البحث لعلمي أو شبه العلمي هي هده الطاهرة ليمن قديماً ينفس المستوى.

ونشير كتب هذا اللم ومراجعه إلى أن أبرز اسمين يرتبطل بالبحث في بالتكاه وقياسه منا السير فالسيرة المرازي (Gr France Todicon) ("إنطيبي", والملقة المرسي القدر بيهية (Alfred Bines)، حيث المتنف الأولى أن الكاكما عام وإلا "كانكاك عام والإسلامية" المواس التي يشرود بها الإساس وهو يهند المنافي موروث واعتقد اللذائي أن بالإمكان تطوير مقياس المتحيل ذكاء الساس وهو يهند المنافي التي مات هم الجيارة الذكائي.

و إدائل القرن المطرين كانت قد سيتها بفرترة طويلة العمال ويعرف للبين عضور الرئيس كسوة عن موسوع الفكاد وأدائل فهم بملومه وطريحوا القرار أول هي هذا الميدان متحدق أن يشار الهما بالبيان على الأس مقيل الأستية و الأقدمية التاريخية، وص ين مؤلا التاريخ إنسام المعرف على المراجعين الذي عمال في بدايات القرن الساس الهجري، ولين الى على مقدماً بمثال العالم يوسوع النكاء من أنه كتبر كانياً اسماء الأطهاء الأشرى أعد أمر أجراء موضوع الكادة ويوسع النكاء من المناسبة الإنسامية المؤلفة المساس الموسوع المؤلفة المؤلف

ويعتقد أبن الجوزي أن الذكاء يعني سرعة الفهم، أي أن الذي يمهم مشكلة من

للشكلات آسرع من غيره، يكون أذكى أو أكثر ذكاء منه . ولا شأناً أن هذا التحريف يرتقي إلى أحدث التعريفات التي أعطيت للذكاء في العمور الحديثة، بل إنه قد يكون أفضابها، وإليك الأن معداً من التعريفات التي تجدها عادة في شايا كتب علم النفس التي تبحث هـ ، موسوع الذكاء،

"يبدر وكم "(sundard Wander) هو احد الأشماس الدين اسهموا بشكل كبير في تطوير ممهوم الدكاه وبناء اشتيارات متعددة تقيس الدكاء عند الباس. ويعتقد "وكسلز" بناء على مهوده التواصلة والمستية في مثل الدكاء انه يمكن تدريف الدكاء على أنه القدرة الكية للعرد الإنساسي على التصريف الهادف والتشكير العاقل والتمامل

امًا 'نويس تيرمس' (Lews Terman)، وهو اينساً ذو باع طويل هي حقل الذكاء واختبارات، فيمرف الدكاء تعريفاً مختصراً وبسيطاً، فيقول إن الدكاء يعني القدرة على الضاء دالشكر المحرد،

وقد ومع مثاني ذاتك أسعه ستواران (Sinddard) تعرباً غَشَاملًا التشاد المتعد بهم على كل ما كتب حول الذاتك امدة اربيتين سنة مصنت فيجاء شرويه طبيلاً خاصةً و مستداً و خوارل ان يسم هيه معتاي ومضاعهم كانوراء نيول ستوادراء ان الشاكب بشي القدوة على القيام ستطاعات تصنت بالضمانية التيانية (1) المسورية (2) المشود، (3) المسورة التيانية و المشود، (3) المسورة (4) القدساء (5) الانتصاب مع الهدف (6) الفيدة الإجتماعية الإسلامية المساورة التطالب تركيس المهمود الأصبار المناطقة على عدد الشماطات حتى تعت طروف تتطلب تركيس المهمود

وقد بن قبل الإحداء فده قبر قبل من القلمة القيض بهذا العالم اصلحًا المسلم و المبادل مثلغًا بحلقًا مبلغًا ومثلغًا ومثلغًا بمبلغًا بدريقًا يعرف في مثلة مفرقة خداب به شخص يدعى اورزغ (1000) في النون الإن الما المشروب وقول هذا التعريف النادي إن الدائمة و أن المبلغًا من القدري المبلغًا إذا الدائمة في النا المبلغًا المبلغًا

ولم تقف اختلاهات العلماء عند تمريم الذكاء، بل تعدتها إلى محاولاتهم تحديد طبيعة الدكاء، فهناك من فال بأن الدكاء قدرة واحدة عامة أساسية عند كل الناس (مثل بيبيه)، وهناك من رأى أن للدكاء عاملي: عامل عام تشترك فيه كافة النشاطات المقلية على احتلاف أنواعها وأستاهما، وعوامل حاصة بكل بشاط من هذم النشاطات تتمير بها عن غيرها مثل العالم سبيرمان (Spearman). وذكر آخرون أن هناك ذكائين وليس دكاء واحداً (كاء سائل (Fluid) ودكاء صلب متبلور (Crystalized) مثل كائل (Cattel). ودهب 'حلمورد' (Guilford) إلى أن المقل الاسماني يتكون من (180) قدرة عقليـة منفصلة عن بعصها ويمكن تحديدها جمهماً وأن هذه القدرة تتنظم من خلال ثلاثة عنامير هي المحتوى، والنتاجات والعمليات، وهيما بلي تفصيل لهذه النظريات:

دالربة سيبرمان (Spearman)

الاترح وسيرمان وميد بدايات القرن للاضي أن النشاط العقلي عبد الإنسان لا يتكون من شدرات عديدة ، بل من عامل عام واحد (g) ومجموعة عوامل خاصة (s)، وعبُّ في المنامل المنام بأنه شهرة الإنسيان على إدراك المنافقات، وهو طاقية عنقلينة يستحدمها الناس هي كل عمل يحاولون إتحاره. أما العوامل الخاصة أو المحددة (5) فهي تحمر مهمة معينة بحد ذاتها، فالعوامل المبرورية في مهمة حسابية تختلف عن العوامل الصرورية في مهمة تموية ،، ولكن قدراً معيناً من العامل العام (g) لا بد من توفره في كل هذه الحالات. وكلما كان مقدار ما يملكه الفرد من المامل المام كبيراً أثر ذلك بالطبع على أدائه في المهام المختامة التي ينجزها.

نظرية ثورتيانك (Thorndike)

هُيِّم «ثوربدابك»، في الوقت الذي ظهرت فيه نظرية «سبيرمان» تقريباً وجهة نظر محتلفة عن الدكاء فقد رأى وثوريدايك أن الفعالية العقلية عبد الإسمان تتحدد في مبوء عدد الترابطات المصبينة وتوعها . وبناء على ذلك فإن الإنسان اللامم لديه ثرابطات عصبية أكثر من الإنسان البادي أو البليد، وربما كان لهذا الرأي، على قدمه، فيمة كبيرة هذه الأيام (في صوء البحوث الحديثة حول الدماغ) أكثر مما اعتقد «ئورىدايك» بمسه،

وعلى الرعم أن مثير بدايك اعتشد أن كل فعل عقلي بختلف عن الفعل العقلي الأحر،، إلا أن بعص هذه الأفعال فيها من العناصر الشتركة ما بيرر وجود ثلاثة

تجمعات عامة أو مكوبات للدكاء هي:

ا- الدكاء الثادي أو التعكير الثادي وهو الشنرة على التمامل مع الأشياء الواصحة
 تماماً والماقف غير العامصة

ب الذكاء الاجتماعي أو التمكير الاجتماعي، وهو القدرة على التعامل مع الناس. حد الدكاء المجرد أو التمكير المجرد وهو القدرة على التمامل مع الأمكار.

نظرية ثيرستون (Thurstone)،

يرى اليرمان المقالية الأولية المجموعة من القدرات المقالية الأولية المراطة ومن الأمثلة على هذه القدرات ما يلى:

القدرات المراغية، وتتمثل في قدرة المرد على تصور الأشياء في الفراغ ومع
 الأذكياء بوجه عام لديهم هذه القدرة،، فإن بعضهم قد يمانى من نقص فيها فمثلاً

ان الادبء، وجه عام تديهم هذه الفدره، فإن يعسهم مد يعدي من نعص هيها. قد يحد بعص الأذكياء ممعونة بالمة في صنف سياراتهم بين سيارتي، أو يجدون صعوبة في تجاوز سيارة دون الأصطدام بها .

2 القدرة العددية. وهي قدرة تجمل الإنسان ناحجاً في التمامل مع الأرقام وخاصة إجراء العمليات الحسابية اليسيطة كالجمع والطرح والقسمة والضرب، ومن المقول، مثلاً، أن يمثلك الحاسب أو الصراف قدراً عالياً من هذه القدرة.

5- الاستيماب القطي، وهي قدرة الإنسان على فهم اللغة التي يسمعها أو يقرؤها بسرعة وكمانة إن مثل هؤلاء الأهراد يقرؤون لسرع من غيرهم ولديهم رصعيد اكبر من القطردات، ويصهمون معا يقرؤون أو يسممون أكثر من غيرهم كما أنهم يستطيمون تنسير الأمثال بشكل أوضع من غيرهم.

الطلاقة اللموية، يتسوق الأشخاص الذين يمتكون هذه الشدرة في إنتاج
 المردات، مثلاً يكتبون عنداً كبيراً من أسماه الأولاد والبنات التي ثبداً بحرف ممين في
 وقت قصير ومحدد.

5- القدرة على الحفظ والتذكر، وهذه القدرة على ما يبدو غير مرتبطة بالقدرات الأحرى، فالنبي لديهم قدرة عالية على المخطق والشكر لا يستكون بالمضرورة قدراً عالياً في الحوانب الأحرى، ورما كان هناك فرق بين الشكر المتحدة أو للقصود الذي يحدث عن التحارب المسية وبين معرد تذكر الخيرات لللطبية. السرعة الإبراكية وهي القدرة على التموف على الأشهاء بسرعة. إن هؤلاء الأشخاص يستطيعون أن يعهوا الحملة دون تقحص كل كلمة فيها، ويمهون القفرة دون أن يقتحسوها تمحصاً رفيقاً. إنها السرعة في مسح الوقف مسحاً عاماً دون الدخول في القدسيا.

T- التمكير الاستدلالي (الاستقراء والاستنباط) وهي قدرة القدر على اكتشاف القاعدة أو البدأ الذي يعظم موشاً معيناً أو مادة معيناً»، والوصول إلى تعميمات معيدة من معلومات محددة. وربعا كان من بين الناس الذين يتوشع امتلاكهم لقدر عال من هذه القدرة رجال الأمن ووشاء الفرق الرياضية.

(Guilford) مينفورڊ

طوّر، محيلة ورد» (1988,1959) تموذجاً للذكاء أطلق عليه مصطلع بنيـة المقل (Sinucture of Intoliect) يرى هـيـه أن الدكاء الإسساني مكون من نظام ثلاثي الأيماد، ربالتاني فإن هذه البنية العلقة مصنفة حسب ثلاثة مكونات هي.

 ا- المادة أو المحتوى المالج (Content) وتقييم حسب هذا اليمد إلى محتوى يميري، ومعتوى سمي، ومعتوى رمزي، ومعتوى دلالي،، ومعتوى سلوكي.

2 الممليات (Operations) أو الإجراءات التي تحدث لهذا المحتوى وقسمها إلى سنة اصداف هي، التحرف، والتصجيل الداكري، والاحتفاءاد الداكري،، والتحكير التفادس، والتحكير التباعدي، والتقويم.

3- أشكال أو نتاجات (Products) الملومات المالجة،، ورأى أنها تتكون من ستة أنواع هي الوحدات، والمثات، والملاقات، والنظم، والتعويلات، والتصميمات.

ونناء على هذا التمونج فإنه يمكن نظرياً .. توليد (18) فقرة منظلة أو عاملاً معتلماً أوسه عمال غرب خدسة أشكال من المتون به أنوا من المتوان سبطيات لا منظ الكذار من التأمدات أي رخ 100 من 190 أيسيس في تكان أن أية مسلم علية علية بمناية على المرابع أن تجرى على أي شكل من أشكال المحتوى وينتج منها أي شكل من أشكال المتاحات. زارا اعترام ياميمة هذا التمويز للفقة للذكاء الإنسائي فإنه من الصحاب جداً تقدير

الغصال السامع

نظرية النكاء الثلاثي (ستيرنبرغ Stemberg)،

هده التطرية من التطريات الحديثة في الذكاء وقد اعترجها دروبرت ستيرتبرغ، من جامعة بيل (Yale) ورأى أن الذكاء الإسناني يتسمن تماعلاً بين ثلاثة عوامل أو مكونات هي

السياق البيئي الدي يحدث هيه السلوك الدكي.
 مسياق الخبرة الدائية للشحص التي يتوقم أن تؤثر

طريقة ههمه للمهمات الطلوبة منه.

ريمة همة للمهمات المحرفية التي يقوم بها الشحص من أجل إنجار هذه المهمة.



(شكل 41) مخطط ييني مكونات الدكاء حسب بظروة ستيرابرغ 172

نظرية النكامات التعندة مجاردتي (Gardner)

ينتقد «جارددر» أن هناك عدة أنواع من الذكاء منصلة سبياً عن يعمها بمماً. فالأشخاص المظهري يماكن انواعاً مختلفة من الدكاء، فينمس الطالب قد يبدين فدرات واعدة في اللغة، وتخرون يتوقون في الوسيقي، وآخرون لديهم القدرة الشهرة ف. شام الدناسات أكثر من أخالاكس، مكاناً.

ويرى «جاردتر» أن الثقافة تلعب دوراً مهماً في التكاء، فالذكاء المراغي مثلاً

يمكن من الشاهدة الأصريكية في أعمال الرسو والتمد والتصوير والهيدسية ولكم يمكن لدى سعن القبائل البدائية في كهيا في تفرد الإنسان على تعيير أشامه من يعير قطمان المسم الكثيرة ويمكن الذكاء تصمه لدى معنى فيائل المسجواء مثل مسحواء كالامارية في الكثيرة على تمديد مواقع معينة على مساحة وليسة عن الأيرس والشروف على ذكان بن خلال القصد المسجود الشعيد مجالة الأوض الموددة فه،

لي مدة الطفرية في الدكار جبية في جنب مع نظرية الدكاء الثلاثي توفران لتا سبباً ميماً للتطوق وولك لأن إذا كان الدكاء متعد الأجواء متصرح الأحكان لا متحد الأجواء من الإختاج المرافق في معيماً من من المقولة أن تري الذكانة في العامة ميران القيالاتي والطفائة ، بل ربعا بدارة فيهم معيماً بشكل أو داخر، طبعتن الطلاب سيكون تبهياً في السائل المعمالية والرياضية، وأحجر قد يكون مشغولة عن الكتابات، والله في العلاقات الاجتماعية، وراج عني الفن أو

أما أبواع الذكاء التي افترح مجاريس وجودها فهي،

 الدكاء اللغوي، وهو القدرة على استخدام اللمة بكماءة سواء كانت اللمة شفوية أم مكتمية.

م مكتوبة. 2- الذكاء المنطقي الرياضي: وهو القدرة على استخدام الأرقام بكفاءة والقدرة

على الاستدلال. 3- الدكاء الدصوري- القراغي: وهو القنوة على إدراك الشكل والفراغ واللون و الجعل ولد يتمثل الأفكار العراغية والصعوبة بشكل وسومات.

 4- الذكاء الحسمي الرياضي: وهو القدرة على استحدام الجسم والتعبير عن الأمكار والشاعر وحل الشكلات.

أ الدكاء الموسيقي: وهو القدرة على إدراك المعم واللحن والموسيقي.

فيصل السابع __ 6 الدكا وتصييميا _

الدكاء الطبيعي: وهو القدرة على التموف على النباتات والمعادن والحيوانات

7- الدكاء الاجتماعي. وهو القدرة على فهم مشاعر الناس الأحرين ودواهعهم وديادهم والاستحابة لما تكامة.

وبوريهم ودستجابه حيد بصحة. 8 الدكاء الشجصي وهو القدرة على معرفة الذات وفهمها والتعرف على أوجه الشبه من الانسان والأخرين، وتحديد السمات التي يحتلف فيها عن الأخرين.

وحلاسة القول في هذا للوضوع أن النكاء هو سرعة الإحساس وسرعة الرها... وكل تشريب غير هذا إتما هو دحول في التصاميل التي لا قائدة من الدول فيها ... لليشفو من الرائح إلى السامة واسطة الموسوم وسامات سامية تشعير هذا الواقع ... وهذا التعريف الفقل يعمد للا معنى الدكاء . عسرعة الحس تغني سرعة نقل الواقع الى الدعاج الميلومات الساملة فقي الربطة للتك كان الذكاة هو سرعة الإحساس وسرعة من المناسل وسرعة من المناسلة وسرعة الإحساس وسرعة الإساسة المثلق أن فو عن المتحدر ونشائحية وشعب ما بعلق على الدفائل الرواحة الدعاء وشعب وسرعة الإحساس وسرعة الربط، والمكان الدفائل الدفائل المتحدة على سرعة الإحساس وسرعة الربط،

اختبارات الذكاء:

يقاس الدكاء با متبارات ماصفة قدمي احتيارات الدكاء وهي اختيارات تتكون بشكل علم يمن عدد من الأستانة والهدات الأدائية والسطية والسقية وتسلم المتاقبة وتسلم المستقدات المتحوص المستقدات المتحوص المستقدات وتعدد الاختيارات استخداج درجة الدينة لكل مفحوص المستقدات وتجدد المستقدات المتحدد بالمتاقبة من تكانف غيره من

والفكرة السائدة هند اللمان حين يقصدلون عن مقاييس الذكاء واحتيازاته ان والفكرة السائدة هند اللمان حين يقدم المن المنافذ عرب طالعة (Alfred Biret) عربت طالبت الماكيمة المرسودة في والواحد القرن التناسع عشر أن يضع طابحة أو ميداياً يكتاب استخدامه للتمريق مي الطالبة الدين يستقيدون من منام التنابع الحكومي وأوثلك الدين لا يستميدون من ذلك الطالب ومن منا قدة كان البهدة من هذات الانتهاء الأولى من يطهر اختيار تطويل تعلق منافذة الطالبة على اللهدة من هذات الدين.

. وثم تكن اختبارات 'بيبيه' الأولى موفقة في التفريق بين الطلبة الأذكباء والطلبة الأعبياء إذ يبدو أن طبيعة المهمات التي حاول اعتمادها لم تكن ترتبط بالقدرة العقلية؛ ممثلاً فرقد منعط الدي وتحليل الكرزان وسرمة مركة الديد الماه (90) سبي ومقدار الضعف الدي تتحله الحديثة وركان بعد أن ترحيه أم تقطع في التعبير من الأطاقية القدرات العلقية المتقلة وركان بعد أن وتبيئة الى مصاولة فيإسال القدرة على الانتباء، والداكرة، والتشكير والتنفيل والاستيماء بنا يصمي مثالج إيجامية معقولة، وقمل معهوم العمر العلقيل (عام (1921) من الرائم العلميم التي أسعم فيها أينية، وكان أنه المتراز مثل ولم كرنا في حركة القبل المتراز المعلميم التي أسعم فيها أينية، وكان أنه

وفي سنة (1910) قام كويس تيرمان (Leveu Temm) هي حاممة "ستامبورد" بتحديل مسيدياً لمن البيرة (Siemedo-Bise Industry) هي جماعية بخديات المتحديد بدول بخوليس المتعارضورة سينة (Siemedo-Bise Industry Science) كانتخاب في المتعارضة المتحديدة وموقع بدولا المتحديدة والمتحديدة والمتحديدة والمتحديدة والمتحديدة المتحديدة عدارة في محديدة المتحديدة عدارة المتحديدة عدارة المتحديدة عدارة في محديدة في محديدة في محديدة في محديدة المتحديدة عدارة المتحديدة عدارة المتحديدة المتحديدة



(شكل 42) تطور بناء احتيارين فر عين في معيلس ستانمورد- بينيه الدكاء هم احتيار النعرف على اعتماد الجمع وعمل عقد من الداكرة

ويتكون المقياس حالياً من محمومات من الاحتيارات الفرهية تنعلي الشات المعرفة الخدة بن يستني والمالي عضرة سعة بحيث العلى الله المعرفة بديرة سدة اختيارات فرجية (إلسكة) عدت خصياً بها المقالة ومن الجعدير باللكار أن مثالث كال و المالث كال واحدة من الاختيارات لكل سنة شهور هي الأعمار المكرة (حتى السنة الخلصية)؛ أما بعد الحساء المحاصصة المقالة معالمة كالى سنة هيكون عمد الشات العمرية التي يسطيها بعد الحساء المحاصصة المحاول مقالة من المحاصصة إلى المحاصصة إلى المحاصرة المي يسطيها لكل منة ومقدار ما يحمل عليه المحاصص إذا الجاب عن أي اختيارات الفرجية المستد في كل طرفة عميلية بالأمهم (المحاصدة المواصدة عدي يعلى لمائية المتنازات في مهية يدلاً من سنة)، مطالب استشار واحد في كل مناة عميرية للاستينات طيئين عصمي الاشتيارات المرمية المنافية المنافية المياسية المنافية المتنافية والمتنافقة من كل مناة عميرية للإستينات طيئين محمولاً المتنافرة في المنافقة المتنافقة في كل المتنافقة المنافقة والمتنافقة والمتنافقة المنافقة المتنافقة والمتنافقة المتنافقة المتنافقة المتنافقة المتنافقة المتنافقة المتنافقة المتنافقة المتنافقة المتنافة المتنافقة المتنافة الأمرافقة المتنافقة الم

القوة المغلية (الذكاء) جدول رقم (8)

ملحس للمثات العمرية التي يعطيها مقياس ستأنمورد بيبيه وعند احساراتها

الأشهر العقلية عن كل احتبار	عدد الاختبارات الفرعية	الهثة العمرية		
1	6	2 ساد		
t	6	2.5 سنة		
1	6	3 سىرات		
1	6	3.5 سنة		
1	6	4 مسوات		
1	6	4.5 سبوات		
2	6	5 might		
2	6	6 سنوات		
2	6	7 سنوات		
2	6	8 سنوات		
2	6	9 مسوات		
2	6	10 سيوات		
2	6	a 11		
2	6	12 سنة		
2	6	13 سنة		
2	6	14 سنة		
2	8	(15 سنة) الراشد التوسط		
4	6	(16 مسة) الراشد الشوق 1		
5	6	(17 سنة) الراشد المتموق 2		
6	6	(18 سمة) الراشد المتفوق 3		

لعصل السابع

مقدان ، وكميار التكاء الأطفال WISC-R

من آگر القاليس استخداماً عدد الآثار إلى خشت مقبلس "متالفورد" بينية اللكاناً.
مقياس "وكسار" لذكاء الأطمال (Weeksler Incolligence Scale for Chifdren Revised) بالمتالفورد بينية "وإن مقياس الدين يشار إلى الاستخدام معياس يتيية" وإن مقياس وكسار يشار المتالفور منظياً إلى المصند حداً بينية "وليان ما المصند حداً بينية الإطمال المصند حداً بينية الإطمال المصند حداً بينية الإطمال المصند حداً بينية الإطمال المتالفورة الما الإطار المتالفورة المتالفو

القياس اللفظي (بتطلب استحابة لموية)-

ويصم سنة احتبارات حمسة منها أساسية وواحد احتياطي، وتضم الاحتبارات اللمظمة ما بلى

- ا المعلومات، ثلاثون سؤالاً تتعلي مدى واسماً من المرامة العامة يفترس أن يكون الطهل قد اكتسبها من حلال تعرصه إلى ثقافته
 - مثال؛ كم درهماً هي الديبار الأردمي الواحد؟
 - 2 المتشابهات (17) فقرة تتطلب من الطمل أن يفسر وجه الشبه بين شيثين
 - مثال ما وحه الشبه بين البرنقالة والتماحة؟
- 3 الحمدات (18) مسألة نشيه ما يتعرض له الطمل في المدرسة الابتدائية. وتحل جميعاً دون استعمال القلم والورق.
 - حميما دون استعمال المسم والوري. مثال. ما ثمن ثلاث قطع من الحلوى إدا كان ثمن القطعة الواحدة 15 فلسأً؟
- مثال، ما ثمن ثلاث فضع من الحتوى إدا كان ثمن القطعة الواحدة. «افتساء المردات» (32) كلمة مترابدة الصعوبة تبطى للطفل شفوياً ويصرياً ويطاب منه
 - تعریف کل معها،
- مثال: ما مسى كلمة "يدحر"؟ 5 - الاستنماب (17)ستالاً يطلب من الطفل فيها أن يحدد التصرف الصحيح في
 - طروف متنوعة .
 - مثال: لمادا لا بدّ من توقيع الشيكات؟
- سعة الذاكرة الرقعية: (14) مجموعة من الأرقام تتكون كل منها من رقمين إلى

تسعة أرقام تقدم للطفل شموياً ويطلب منه إعادتها إمّا بنفس الطريقة التي سمعها أو نظريقة معكوسة.



(الشكل 43) قاحص يطبق متياس وكاسار للدكاء على طملة صعيرة

للشهاس المملي أو الأدائي (لا يتطلب استحابة تفرية) ويمدم سنة احتبارات خمسة منها اساسية وواحد احتياطي والاحتبارات الادائية هي

7 تكميل المدور (26) صورة يبقص كل منها شيء معين على الطمل أن يحدده على المدورة.

مثال: أكمل الصورة التي أمامك!



المصناء الساب

8 - ترتيب الممور . (12) محموعة من الصور على كرتات، كل منها يمثل صوراً كرتوبية للمحموية تقوم معلى ما . إل زيت المنور بطريقة صنعيعة ستكون قصة مقابلة . المللوب مزيب الصور بالطريقة المصيحة مثال ، رت هذه المطاقات لكون قبضة منقولة



9 – تصميم الكمبات (11) تصميماً مترايدة التمقيد يطلب من الطفل أن يعملها بناء على ما يراه أمامه مستخدماً أربع أو تسع مكعبات إمّا بيضاء، أو حمراء، أو نصمها أحمر ونصفها أبيض.

مثال اعمل تصميماً مثل الذي في المربع المقابل.



(الشكل. 44) طبلة تحاول صنع تصميم مشابه ثلدي أمامها هي كتيب الاختبار 10 تجميع الأشياء، يرود الأطفال بقطع كربوبية لصورة شيء معروف. يقرر الطمل نوع الشيء الذي يراه أمامه ويقوم بتركيب قطمه تركباً صبحيعاً .

الاحتبار يتضمن (4) فقرات من هذه الأشياء.



11 - الترمير تُمرص على الطمل حمسة رموز وعليه أن يرسم الإشارة المسعيحة في كل رمر، ويسجل الوقت الذي يحتاجه للحل. وبدلك هالعلمل الذي يحتاج أن ينظر إلى المثال أكثر من مرة يستمرق وفتاً أطول.



12- المتاهات (9) متاهات مترايدة الصمونة على الطمل أن يمير كلاً منها دون أن يعجر بقلمه عن الطرق والمسارات. والاحتبار مؤقت رمنياً كدلك.



هذا وتتجمع درجات هده الاحتبارات لتشكل سبية نكاء واحدة متوسطها 100 درجة وابحرافها المهياري 5 ادرحة، في حين أن متوسط سبية الدكاء على احتبار "مناتمورد- بينية" 100 درجة والانصراف المبياري 16درجة.

مواقف للمناقشة (7)

حياة العباقرة

يند الإسان الذي يحصل على درجة (135)أو أكثر على احتبار للذكاه عبقرياً، ويقع مسم مجموعة لا تشدى (1%) عادة من أي مجتمع سكاني لا شك أن كثيرين منا يحدى أن يكونو أين هذه المجموعة الصنيزية البيقرية، ولكن السؤال الأهم هو:

يحون بن يونون بن معدد المجودة المصورة والنكاة المرتبع وسن السوران دهم هور: إلى أي درجة تتدخل المبقرية (والنكاة المرتبع) في حياتتا البومهاة هل يستطيع المباقرة أن يحملوا من الحياة على جرء أكبر مما يستطيع الإنسان العادي أن يحمل علمة

هي عام 1921 هنده مثالم النفس الأمريكي "وويس تيسرمان" (Lewis Terman) من عالم الأمريكي "وويس تيسرمان" (Lewis Terman) على المؤلفة الورائفية وإدويس سنة الثالثية والتناسسة عشدراً) على أنهم المؤلفة وأدولت الأمريكية والمؤلفة والمؤلفة والمؤلفة والمؤلفة والمؤلفة المؤلفة والمؤلفة المؤلفة عدد المؤلفة عدد المؤلفة عدد المؤلفة عدد المؤلفة عدد المؤلفة على وعيدة المؤلفة والمؤلفة عدد المؤلفة عالم عالم يقافلها المؤلفة عدد المؤلفة عالم عالم يؤلفة في المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة عالم يؤلفة على وعيدة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة عدد المؤلفة عالم عالم يؤلفة عدد المؤلفة عالم يؤلفة عدد المؤلفة عالم يؤلفة عدد المؤلفة عالم يؤلفة على المؤلفة المؤلفة عالم يؤلفة على المؤلفة المؤلفة عالم يؤلفة على المؤلفة المؤلفة المؤلفة عالم يؤلفة عالمؤلفة عالم يؤلفة عالم يؤلف

مرس العالميّن تروايي "وسروز (Sunice & Sunice) المسائح المسائلة المدينة المهدة الدرية عالى مسلط الديانة و حياة جيدة المؤسرة عالى المسائحة كان تصميتهم التفاهيم اعلى من التوسطه القومي تصرح ثلثان مهم من الجامعات، وحمل عند كبير مهم (1995) على ورحات عليه تشخصة تيوّرت الهي التي المتارية بالتنوع الشديد (كالمب حماور، وحال الماسة معتبر والحيام موسول علما ساعة (سياح). كان ولاية المسائح والمحاصد المتارية على المتارية المسائح والمحاصد المتارية المسائح المتارية ا

ومع ذلك لا سنطيع الاستثناع بال حياة العباقرة اقصل من حياة العباقرة أوصل من حياة الناس الأحيرين، أو أن الدرحة العالية من الدكاء تقضما الإجبازات الكبري في الحياة . إلاّ أن العباقرة، كمجموعة، استطاموا ويكل معايير السجاح أن يعيروا اقاسمي من يقريمهم معا يشير إلى أن المجاح على الحقايات الذكاء فد ترتبق إلى حد ما والتحاج في الجيفة الدمية هذه ويمكن لكل من يقرآ في كتاب ابن الجوري، "الأذكياء"، أن يستشع إنه قام بمحاولة الكثمت عن الذكن وتعييره عن عيدر من الناس ولا شك كتاك أن محاولة ابن الجوري كنت أعصل من المحولات الأولى التي قام بها "يسية" والتي سبقت الإنسارة إليها أعلاء معاشلاً بورد ابن الحرزي هذه السائة عن كتاب (الألجابار) يعييز أن الذي يتوسل إلى طها يكون ركها.

عند رجل ثلاثون قارورة، عشر ملاي بالريت وعشر منها ملأى إلى النصف وعشر

عارمة، كيف يمكن قسمة هذه القوارير بين سناه الرجل الثلاث بالتساوي؟. ولكن الشكلة هنا أنه لم يأت أحد يعد ابن الجوري أحد منا بدأ به الرجل ويتي

عليه وطوره كما كان الحال مع الشعص الأكثر حملاً، "بينيه". هذا وقد قامت الحاممة الأردنية يتعديل مقياس "وكسلر للدكاء" لينتاسب مع

هذا وقد قامت الحاممة الاردنية بتعديل مقياس وكسلر للدكاء البتاسب مع البيئة الأردبية وامنيج رديماً قوياً لاحتيار ستانفورد - بينيه» كما تم تعديل المياس على البيئة الأردبية في كلية الأميرة ثروت بمبان.

ولا التنصير المتبارات الكتاء مثل الاحتبارات التي تطبق عامر واصد المدر واصد الاحتبارات التي تطبق على مجدوة مدر واصد الاحتبارات الدين تطبقها على مجدوة من الاحتبارات الدينة إلى مجدوة مثراً من الاحتبارات الجماعية لإمر كثيراً من الصديد الواحد والتناقب ومن يوم عدد الاحتبارات الجماعية الذات الشهرة والاستعمام الصديد المتبارات الشهرة والاستعمام الصديد المتبارات المتبارات الشهرة والاستعمام المتبارات المتبارات المتبارات الشهرة المتبارات المتبارات المتبارات المتبارات المتبارات المتبارات المتبارات ومنها المتبارات المتبارات

وتكون احتيارات الدكاء المردية على وجه المموم أكثر دقة في قياس الدكاء من الاحتارات الحماعية، وحاصة عند قياس الستويات المخمصة أو المرتمعة من الذكاء

الاختبارات غير المتحيزة ثقافياً (Culture- Free Tests)

يما أن معظم مقاييس النكاء تتطلب من الطمل أن يستعمل اللمة بشكل أو يآخر، وقد ارتأت عللة النمس "فلورس جودانف"(Florence Goodenough) وأحرون غيرها

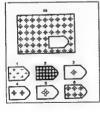
المصل السامع

بأن هده للقنابيس ربما كانت متحيزة الثافياً ، طالاختيارات اللمطلبة قد تهضم حق الأقشال الذين يالون من بيشات لا تركز تأكيراً على اللدة إذ الدين يتكلمون لهجة عير لهجة الاحتيار ، ولدلك اقترحت تطوير بعص الاحتيارات التي تستطيع أن شاذهي هذه المُحَلّة أن نظلم عن الأطفال التعلم مع مهات لديم القة متسابية على

وص بين هذه الاحتيارات اشتيار رسم الربول (Draw -s-Perno) الذي اعدله
"جوداف ، ويقطاب من الطفل الي يرسم معردة لرجل (الدراق، ويقيّم رسيدات الأطمال
مرحه عقدان التعلميال الطبقة الدورة في ذلك الرسم، ويتنزس أن رجمح الأطمال
لذيها الخبرة الكافية للشيام بهذه المهمة الاجهج جميعاً شاعدوا المتساسلة عديديل في
حياتهم، وقد وحد أن الدرجات على هذا الاخيار أن الشرات الرشاطة متواسعاً 1900) مع
الدرجات على مقبلس "شاهرور» بينية" أو رُكسالز" (لكن رجلت الأطفال على استطار
رسم الرحل أيست درجلته أن أرشاطة أورياً بالتحسيل الدرسي معا يهم أنها عهر دات
فيحة هي معابلة تسميف الطالبة والدرف على أولكك الدين لا يستطيحون الاستفارة من

(شكل: 45)

ششرة من اختبار ممسموات راض للذكاء، مثال على الاحتبارات غير التصيرة نشاهياً، إذ أن على الفضوص أن يخسّل ومن بين الاشكال المستمة الشكل الذي يناسب الفسرة للوجود في الأعلى، وكما ترى إنه الشكل (6) في وكما ترى إنه الشكل (6) في



مواقف للمناقشة (8)

إثراء بيئة الطمل

لتقاد تمام أن الأطفال حقيق الإلاقة الدين من التمييز الين التدييز الميارية المسمية المسمية المسمية المسمية المسمية المستوية المسمية المستوية على مسروية المستوية على مسروية المستوية ال

وللقائل اقداع آمرين أن الإكثار من الإثارات فقائل سوفة يؤدي به أن الاسمعاب لؤلت كما لا يستحد مؤلام أن الإثارة العناس ميدة وقيامة المطورة حما أن جمين الدون الذائل من الإثارة لا يستور ولكن إليان في حياته بشيرات مقرعة من حيث الدون الذائل والأصوات أن يؤدي بالمصرورة إلى مصاعدته على التطور الأهمال، علي إلى عمل التجارة المؤلف على الجهارية المراحد على المشاطعة المكري لم ينتاذر بينا فقام للمتأثرات من انشطة جسمية وشمارين يراضية والمشاطعة المكري لم ينتاذر بينا فقام للمتأثرات من انشطة جسمية وشمارين الميام منتشطة والمساورة عدد المتالية المساورة والمناسعة المؤلفة والمتاسعة والشاطعة والمتاسعة والمتأثرات المتاسعة والمتأثرات المتاسعة والمتاسعة والمتاس

ولمثال تسنابل الأن من الشمال الذي الدي الى التحسين في المنفة معه المقراران تميز عمل مار إحد مع شام الا الاجراء الساحة المقارات الخول المرحوبات المقارات المحالية المساحة المتحدد الم

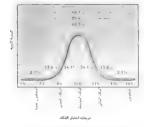
يمب عليها إذن أن لا تتسرع هي عرض كل مشير يقع هي حورتنا أمام الأطمال هي غرب المفرق، قلل إبساء للجال أمامهم التحدث مع الكيار وبع الرماد، أكثر أهمية من السماح لهم باللعب في كافة أنواع النمي وأشكالها، أو العبد بالكميات لللومة والأشكال الهيدسية أن هذه المكرة تستقى منا يعيس الثامل والشكير.

استخراج نسبة النكاءه

نسبة الدكاء هي الأصل مقاربة بين عمر الطفل الزمني وعمره العقلي الذي يتحدد عادة بعدد المقرات التي يعيب عليها إدامة مسعيمة، هاذا استطاع طفل في الخامسة من عمره تماماً الإجابة على الأسالة المدة لأطمال السادسة ولم يجب عن أي سؤال من أسالة أطمال السابعة، فإنه يمكن استحراح نسبة ذكاته على المحو الثالي

وص الملاحط في عدم المادلة أن السنوات تحول إلى شهور لتسهيل العملية الحسابية التي تستحدم في استحراج نسبة الدكاء دكلك فيل عدم المادلة تؤدي إلى استحراج نسبة ذكاء دويد عن المائة للأطفال الدين يؤيد عمرهم المغلي عن معرفم الرمني وسسة ذكاء أقل من الملة لأولك الدين يكون عمرهم المغلي أفل من عمرهم الرمني الروسية .

رغم ساطة عدم المدافة الاستصراع سبط الذكات، هل متاتجها لكون ماد خداماته ولا يسهل تحسيرها او فيمها . ومن هنا فقد استشر استحدام ما يسمى يدرجات الذكات بشوخه الأسلامية المتحداث . الاستخدام الدوسة الدوسة ويقارين الشطل النوسة . ويقارين يكون الزاء اعصل من التوسطة يعطى درجة العلى من مثالة من جدي بعطى الملقل الدي يكون الزاء اعمل من التوسطة دوجة القل من مثالة . إنى أن الدرجة الاسترافية للمحسورات المستوافقة المستوافقة . إن الدرجة الاسترافية للمحسورات المتحداث المتح وانحرافها المهاري (16)هي مقياس ستاتفورد – بينيه وفي مقياس وكسلر ً يكرن الانحراف المهاري (15) درجة.



(26.46) التوريع النظري الطبيعي لمرجات الدكاء. الدي يعرف بطلحمي الجرسي

ويتضع من الشكل المسابق أن غالايمية الأطمال بحصفون على درجات خول المتوسط، وأن سبية قليلة منهم يحسفون على درجات أهل أو اكثر يكثير من الشوسطة. وهناك من يصنف الناس على أساس هند الدرجات الاسترافية إلى هنات متنوعة من القسرات الطلية، ولمل أمرز هندة التصنيمات من كما هي الجنول (9)

جدول (9) سسيف الناس حسب درجه ذكائهم

درجة الدكاء	برجة النكاء		
دكاء متوسط	110-90		
الأدكياء	120-110		
المتموقون والمتموقون جدأ	145 120		
تلوهوبون والمباقرة	160-145		
البلداء	90-80		
الحط الماصل للدكاء	80 70		
التحلب المقني البسيط	70-55		
التحلف المقلي التوسط	55-40		
التحلف العقلى الشديد	40-25		

ومن ابرر المواقد التي تصدف عليها من هذا التوزيع الطبيعي لدرجات التكاد الى جدور معها فرده الكه: أصداح في طبيعة حكس با لمناع معهد فكان ذلك الطائد الم من التوزيع مثلث أو برحداث الاسراف المياري فرق أو احدث للتوسط كما يمكن معرفة الراحة الخليجة لداك الشمعي بالميامة في الأخطية الأخرية الذي يم مع منا سمة. محكم؟ إذا كانت ورحة أحد الأشخاص تتحرف قون للتوسط يتعران الدوانة مياريات واحد ما يكان الميان المواقع الميارة المناكبة فكون (110) ورحة.

يعقد معلم الناس أن درجة الدكاء التي يعسل عليها احد الأشعاص فهى الإنه ومستقرة بعرور الرمن كما هو الحالق في الون عينهم أن الون شهره الدهبي، وتما أهداً الاعتقاد، فإن الطفل الذي يعصل على درجة (12 الاين السنة الأولى من عموم مثلاً موف يستمر في العصول على هذه الدرجة أزاد درجة قريبة عنها عند من السادسة أو مناسبة هذا و تحل المناسرين على تقد أن سيسمة هذا الكلاكات العقيقة أن الدرجات التي يحصل عليها الداس على لحقيارات اللكاء تكون في المنافعة أن شأنة أو استخداراً من اللكاء تكون في الدامة الشراء ((Bloom, 1904) و المنافعة أن شامية من معاجبة مع محاجبة من عمدهم المنافعة من عمدهم، هذا من الخراصات التي مجافزة القيمين في من العالمة وتعامل الزياعة عاماً إن هو رجات الذكاء للقيمين في المنافعة أن المنافعة المنافعة

وهي دراسة (مرز المعارى المنت كيليي مي (1992). 18 (1992) ويدالإزما مرزسة كرك و والصحة و سائطان الرشيع في السنة الأولى من مصره في السنة التاثيرة ولراسة و والصحة واستصرحت الدواسة معاملات الإرتياسة بين برجات ركاه الإلشائل في الاعمار الميكرة (1923) شهرة (و (1923) شهرة والاحداد الاقتصادة (الري مسوات ولشائي سموات) وكشفته المتاثلج من الدوجات الذكاء في السنة الإلى من المحمد ولشائية بين الموات الذي من المحمد المنافذ في السنة الثانية (1933) ويتليشان وقد ارتباعث معمدات (الارتباطة بين الدوجات الذي مصل عليها الأطمال في السنة الثانية والسلوات داريمة المائية والدائية (1938).

يشمع معا سبق أن درجات الذكاة التي يعمل عليها الأطلال تكون عرضة المشدر والتقرير أوليا عادلاً لتستقط بها الذلا يقطل الماكان على الأطلال الأكبر سساً، ولتكه قد ينطق الصغاد روي سن العاشرة اكثر معا ينطق مل الأطلال الأكبر سساً، ولتكه قد ينطق الحياة على على الناس الزائدية عن ويقول ما تتدينه ورجة الثاقاء التي يعمل عليها طرف الاختيار أو خرامة فقرات الاختيار والأم عن القيد إن تميم الأحياب والتواطل
الذي يقول على معاشرة الاختيار والأم عالية بين ان تميم الأحياب والتواطل
الذي يقوي إلى حكل هذا التنتيذات الرابط عن رحاحات (كاء الشاري موجة في اختلاب
المناس عمية الأخري، وكان تميم الأحياب التناس على المناس المتعاشرة في الأمام المناس المتعاشرة عن الليز عوامل
الولالة ويوال البيئة في الدرجات الذي يعمل عليها الشاري لم تعاشرة التكاء، مع

المصل السابع ___

مواقف للمناقشة (9)

أشهر الاستعمالات غير الممحيحة لاختيارات النكاء

حتى اكثر التصميح لاختدارات الدكاة بيمطرون من أن هذه الامتبارات هد يساء استعمالها، كما هو العال مع أي احتياز أو مقياس حساس، وقد ينتج بيره الاستعمال مشكل خاص من اشتخاص بياهيفون الامتبارات ويونيسرونها دون حيرة كاهية وتأهيل مناسب، وقد لعض لاتين أو كويالات (Unitry and Copellant, 1982) مظاهر سوء

- أحطاء دائحة عن الإهمال في التطبيق والتصحيح،
- عنوه تقمير نتائج الاحتيارات.
 الفشل هي النظر إلى نتائج الاختيار هي إطار حلمية المرد التعليمية،
- ومشكلاته الشحصية وسلوكه العملي أثناء إجراء الاختبار. 4عشل الماحمن في إعداد تقرير مكتوب يسف ممني نتائج الاحتبار إلى جانب
- عرمية للدرجة التي حصل عليها القحوس. 5 – تطبيق مبورة معبخرة من الاختتبار لتوفيير الوقت (وليس لأن طروف
- المحوص وحاجاته تستلرم تطبيق هذه الصورة المعقرة).
- 6 اقتراض مستخدمي الاختبارات بأن الدرجات التي يحمطون عليها من الاحتبارات الختلفة يمكن مقارنتها بيعميها مباشرة.
- الاختبارات المختلفة يقدن مصريمه بيمسها مجسرة. 7 - انجراف الماحص عن التعليمات الخاصة والمحددة لكل احتبار، كأن يعطي
 - المحوص مكاهأة على الإجابة الصحيحة، دون أن يكون هذا الإجراء مثبتاً في الدليل
- استحدام نتائج احتيار الذكاء لتبرير قرار ثم اتحازه مستقاً بشأن للمحوس.
 وس هنا فإن تعليق احتيازات الدكاء وتسير نتائجها هي مهارة على درجة مالية
 من الأهمية والتعقيد. إن أي احتيار لا يكون مفيداً إلا إدا مؤثى وهمرت نتائجه بشكل

صحبح. ولعل هذا أكثر أهمية من توحيه النقد إلى الاحتبارات دانها. ولوراثة والذكاء

ليس البحث في اثر الورائة في اللكاء امرأ جديداً، وإنما هو موضوع قديم يلور أحيياً ويغدو أحياتاً آخري، وس أبرز العلماء للماسين الثنين يؤيدون الثانير القوي والشديد للورائة في الكحاء المنالج الأمريكي "أثر جمس" (1999, 1989) وينتقد "جسن" أن حوالي (19%) من الاختلافات بين اللبن في درجات الذكاء يمكن تفسيرها مالمروق الوراثية للملائرة مع هؤلاء التاس، وقد استدل «حنسن» على دلك من حلال مراحمته لمدد كدير من الدراسات التي تعرف بدراسات التوائم، فكانت كما في الحدول (10)،

جدول رقم (10) معاملات الإرتباءة مع درجات الذكاء تبعاً الدوجة القرابة بين الماس وسمط معامل الإرتباطة

0.90 0.80	0.70	0.60 .050	مىمر 0.40 0.30 0.20 0.10	2.86	درجة القرابة	الرائم
				الدراسات		
				14	تواثم متطابقة	1
					عاشوا معاً	
				4	توائم متطابقة	2
					عاشوا منعصابي	
		_		11	اشقاء س	3
					يمس الجسس	
	-		9	اشقاه س	4	
				جسين مختلعين		
		_		36	إحوة عاديون	5
				عدشوا مماً		
			3	إخوة هاديون	6	
					عاشوا سمصطي	
				3	أبناء بالثبني	7
					مع اساء حقيفيس	
				5	أطمال غير أقرباء	8
					عاشوا معاً	
				4	أطمال غير أقرياء	9
					عاشوا مممصلين	

الشروع الطوف الآخر يقيع عالم من أكثر للتحمسين لدور البيئة في الذكاء الشروي ذكاء هو العالم أدوري كامر ((1893 (1984)) الكاني يمثقد بان حزماً قبلاً فقط من ذكاء التاس وتندايه ينتج من عوامل وزائية ، ويعتقد كامان بأن عوامل البنة أكثر تأثيراً في احتلاف ذكاء الثامن وقبايه من عوامل الوراثة .

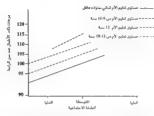
رسيد أن حير الأمرو الرسط، وأن عوامل ألوالة عوامل البيئة مماً تتسبب في التياني الذي يتجدّم القديد يرسحك الخداء عند الناس، إن الأمر الاكثير قولاً في هذا الشاران إلى (90%) هي بعض الهامات والواقات، مسجع أن الدوامل الوزائية تزونا يتحدونه من المصالفين والهارات التركز في سرحة تعاملنا مع بعض القيمات التنالية ولكن البرئة التي تعيش مهيا تلمب را فيارات المنالة التي توقيل هيئا للم

البيلة والنكاء

إذا تطرئ إلى البيئة مطرة شمولية كتلك للوصوعة في المصل الأول من هذا التكتاب هل عبد الوائل الليئة التي تؤثر من يكانة التنس أو لو بالمؤلفة بلكات التكتاب لا يستهل تصديد أو لحدوث والمراكز التي المؤلفة التي المؤلفة المؤلفة بلكات من المؤلفة المؤلفة بلكات المؤلفة الم

1 - الطبقة الاحتماعية من الأبداد الهمة في تحديد الطبقة الاحتماعية للطمل مهمة الزائدين ودخلهما الساوق ومستوى تطبيعهما، وتشهر نشاخ عمد كبير من الدراسات حول هذا الوضوع إلى أن أطمال الطبقات الاجتماعية الفقور يعممنون على درحات ذكاء اقل من الغراجم الدين ينتمون إلى طبقات اجتماعية متوسطة أو ميسورة المالة.

فلو مطرت إلى الشكل رقم (47) لوجنت أن درجنات ذكناء الأطفال تزيد كلمنا ارتمدت الطبقة الاجتماعية التي ينتمون إليها وكلمنا فرتنع مستوى تعليم الأم، مقاسباً بعدد سنوات الدراسة التي حصلت عليها.



(شكل 47) العلاقة بين السنوى الاقتصادي الاجتماعي ودكاء أطفال ما قبل للعرسة وترداد المروق عني درحات الدكاء بين أطفال الطبيقات الاجتماعية المحتلفة مع

تقدم الأطمال بالمدر و طاسعة بعد السنة القائلة في حول لا تكون واسمعة تما عليه. نقدم الأطمال بالمدر و طاسعة بعد السنة القائلة في حول لا تكون واسمعة تما علي دلك، وتمدر الإشارة هنا إلى أن مثل هده الدراسات تشير إلى وجود فروق بي الأطمال، وتكها لا تقدم فلمسوراً أوجود مقد الفروق لا بأن المتناج أن المسل ذلك، وأي محاولة والمسيد محرف مضاة الفروق لا بأن أن تمنا في الأسرة وطريقة تضامل الوالدين مع الأطمال وأساليب التشكة المتبعة في هذه العائلات.

2 - الأسدوة والأسدوة تتكون من الوالدين بشكل أساسي والأطفال الأحدين وحاصلة الأحوة الكبار. وتشير الدراسات عموماً إلى أن الأطفال الدين يعصائون على درجات عالية في احتيارات الدكاء يعيشون في عائلات تتصف بالخمسائس الآتية. (1985) 1989.

أ بوفر الوالدان عنداً من الأشياء التي يلب بها الطفل: ولا مدّ من التنويه هنا أن المهم ليس عند الألمان وكميتها، وإنما هو مدى تناسب اللمية مع عمر الطمل وممنثواء التطوري، ومدى توفرها له في الوقت الذي يربد أن يلعب فيه، ومن هنا هيأن تكديس

محل السابع

إنماب شهيد جداً في رفوف الحرائل الخشيية ويداخل أدراج للكاتب وون السماح للنظيل أن يصل إليها ويصبت ما يعتبر من الأخير تربيز للقيمة ويكون أمسل عنه كركير ترفير محمومة من الأقيار المنتبعة في الشعام إنسانية على الملتاء وإنسانية على الملتاء وإنسانية المنتبلة المنتبلة المنتبلة التي كانت المستدن المناساتية التي كانت المحدث المناساتية المنتبلة التي كانت المحدث المناساتية المنتبلة التي الأسالات المنتبلة عن السيادات المستدنية سميرات مسميرة والمسالات المنتبلة عن سيارات مسميرة المناساتية المنتبلة عن الإسالات المنتبلة من الأسالات المنتبلة عن الإسالات المنتبلة عن سيارات مسميرة المناساتية الم

ب يستجيب الوالدان لأهمال طفلهما ويتممسان معه في مشاطه الخمص ويشاركانه المائه، إن قصاء وقت مدين مع الطفل وتشعيمه على اللس وحل المشكلات التي تمترض طريقه من شأنه أن يسمه هي تطوير دكانة وقدراته المقابلة إن والدي الطفل الذكي يعيدان على تساولاته ويشمان له ويتحدثان معه ومعه بلطف ومعية.

" يتحدث الوالدان مع الطبل ويستحدمان لغة عنية عي وصف البيئة وتكون لغتا حقيقة وسائح من الحقيقة بالخداع و لأ عاراية هي وثالت عالار ليناه ويثير حداً، أكما تطبع، بين لغة الطبل وقدرات العنقلة «اللغة وعاد التكون والسابح، والحالة عاما المائح المائح الدائم المائح المائح الدائم يتحددن بها الوائدان ولفيقة وصعدد لأمن وسنت الواقح الدائل اللها مساعدة الطمل على التكون المدنية المعدد وجو من أبر أندا المترة القلطة.



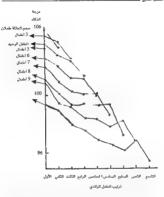
(شكل. 48) الوائدان (للدان يشاركان أطعالهما في اللم، والنشاط الحرّ سوف يطوران ذكاء أهمـل عند. هؤلاء الأطاق

د يخجب الرائدان الشدة الرائدة عن الحد والشوقة السابطة جيداً ويستعدمان بدلاً من ذلك الحدان والصفة القرون بالاخو والتموير «الائتمد في المقوية الي وكون شروعها القوادي يقودان إلى عدد من أمواع السابوك الشعوف عند الأطمال يكون شروعها عادة اكبر من القمها . أما الوائدان القدان يوضيان في أن يحمدل أطمالهما على درجات دكاء عالية هجه ان يومز أيه هروسة كيورة للاستكان والتمام من طريق المحاولة إلا المحاولة في يحمد الأحماء التي تتح على المطالق وعليها جواد ذلك.

هـ - الوالدان اللدان يرغيان بعرجات دكاء عنالية عند اطمالهما يجب أن تكون توقعاتهما من هؤلاء الأطمال توقعات عالية، وأن يؤكدا على تحصيل مدرسي مرتفع هي الاختبارات للدرسية.

3. حمم الأسرة وترتيب الشامل فيها "كون العلاقة بين حمم الأسرة (مديد الأسرة (مديد الأسرة (مديد الأسرة (مديد الأسرة مديد الأسرة مديد الأسرة المديد الأسرة المديد المدين المساورة التي المساورة المساورة

وقد قال عالم عام مواسع بدراسة واسعة التنوب على ناكر حصم الأسرة وقريب الطلق هيها مي السكاء والتنوز و الشاقية وتوصل إلى أن الدائمة بيشاهمي كما ازاد حجم الأسرة و الراسطة اللي المساورة ... والشياة (33) المتلاقة بين محمم الأسرة وترتيب الطاقي كما جاءت هي دراسة هذا الملقم ويمن المتكاري (33) المتلاقة بين محمم الأسرة وترتيب الطاقي كما جاءت هي دراسة هذا الملقم من امرين يجاوزان فحراته المساورة اللي المتلاقة بالأمر الأولى هو المستوى المتلقي بالأشخاص الدين يضاعل معهم عن الاسرة راجم الأمر والأراسة فضافي والأمر الثاني هو شيام الطبق الأقرافية الأمراض المنافية المتلاقبة الأمراض الذين يضاعل المتلاقبة الأمر الأولى هو المستوى المتلقي للأشخاص الذين يضاعل معهم عن الاسرة راجم الأمر والأمراضة منافية والأمر الثاني هو شيام الطبق الأولى المتلاقبة الأولى المتلاقبة الأولى المتلاقبة المتلاقة المتلا

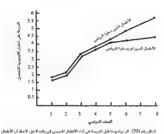


الشكل وهم (49) العلاقة بع: ترتيب العلمل بعن إخوابه، وجهم العلقة وموجات النكاه ويمثل كل معلد من المعلوط عائلة من حجم معين، بينما نشل كل بشعلة على الحمد معدل الدكاء عمد الطفل الأول فالثامي، فالثالث التبر، في نلك المائلة، ومن الواسع لم كاما وقد حهم المثالة، قت درجات الدكاء عمد المأتها،

4- الخبرات المتوسعة المتكرة من العموف أن الأطفال، حتى العمادة معهم ويتمادة مهم ويتمادة من المتحدود والمحملة أو يهماد والمحملة أو المتحدة وقال من المهدد المحتفاد بأن الأطفال، وبالطبق إلى المادر المحكومة أو الحاصة وقال من الهديد الاعتقاد بأن هذه التحصصات المحتفة قائر هي تطور ذكاء مؤلاء الأطفال وقدراتهم المقلية. ويتاريخ مدن الخرات المكرة في القدرة من المترات المتقبة عند الأطفاره في انتجام عندان المتحدود الم

ويطهر الشكل (50) أن درجات الأطقال الدين دخلوا رياس الأطفال كنات أهلي من درجات رملائهم الدين لم تستح لهم العرصة أن يستفيدوا من خيرات ويرامج ما قبل المدمنة.

5 - انظروف المرطة بريض الاطبارا لا كشأان الطروف المحدة التي تحويد المثال الطروف المحدة التي تحويد المثلث (أداء كما تجار أو هذه العلم على ذلك الاحتيار وهم محجدة التي المحال المثال إلا الدام عن المتحدي والمؤتل الكتاب على المتحدث المؤتل المتحدث المؤتل المتحدث المؤتل المتحدث المؤتل المتحدث المؤتل الدامية وقد ذكري تتهجد الالتي أو (18-15) تشقط على احتيار الداكة المؤتل المتحدث المتحدث المؤتل المتحدث المؤتل المتحدث المؤتل المتحدث المؤتل المتحدث المؤتل المتحدث المت



الدين حصلوا على يرامج قبل دخول للدرسة، متتوفون مند البداية على رملائهم الدين لم يستهدوا من مثل هذه الحبرات الاحظة أيضاً أن القروق بين الطوفين تريد بعد العنص الحامس بشكل ملحوظ

استخدام نتائج اختبارات الذكاء: لملَّك ادركت مما نقدم أنه لا يجوز أن تحكم على الكفاية المقلية عند أي شخص

من مجرد ممروشك يدرجة نكائه على احتبار واحد من احتبارات الذكاء ، وقبل أن تقل رئاله لا مذ لك من التأكد من معدد من الأخور: هل كان العلقي بدون الشخص الدي درجي له خبارة الرئاله على المناطق ما يرام من العالي المناطق على الما المناطقة على الما المناطقة ردياً وحضيماً للطائح إلى التأكد من هذه الأمور يقود إلى الشخرف على ما شبئك هذه الدرجة خداً: هل تمثل قدرة الطائل العدلية في احسن حالاتها، أم أنها تعتل قصل حداً الدرجة عداً: من الأداء عند هذا الطائل العدلية في احسن حالاتها، أم أنها تعتل قصل حداً

وقد يخطر على بالك سؤال مهم هل معنى هذا أن نتائج اختبارات الذكاء لا

يه كن الوأخرة إدبا وليس إلى استحدامات عملية ذائمة و الصواب على ذلك يكون عمرها بالعين إلا لا شأل أن احتيازات النكاء يعنى استحدامها بسدورة جيدة وفي والتحقيق المستويات من القرن الناسي، وقد كل للدراسة التي قام بها ويزنال المكان في السعيديات من القرن الناسي، وقد كل للدراسة التي قام بها ويزنال مثارت منتقع هذه الدراسة إلى أن التوقدات التي يطويعا المشور عن قدرات عاليتهم مثارت منتقع هذه الدراسة إلى أن التوقدات التي يطويعا المشور عن قدرات عاليتهم المثارات الدائمة بمكن أن تحدم الملم التحديث بعين بسيح اكثر مساعداً وأكان للدراسة التي المنتقبون المقدرات المثارة والكران المستحديث المتحداً وأكان المتحدث المتحداً والكران المتحدث المتحداث المتحداث المتحداث التي مطورة المتحداث المت

ومع كل ذلك، فإنه يمكن أستخدام احتبارات الدكاء بشكل فعال ومقيد في المجالات التالية .

أ- استحمام اشتبارات الكفاء من البرا التروية الشامسة حيث استحمام ولما الأمثيرات من برغ شاس. برخ المتحمام ولما الأمثيان الدين هم يسامة إلى مستمدة من برغ شاس. برخ المتبارات في الأمثيان والشهرة بالتروية والشهر والشهر بطالب والشهر المتبارات المتبارات

2 - الشو و التصميل للدوس، وشير معلم مثاق الدراسات التي يعدف عي مقال داؤسوع إلى تديخة واحدة منشقة وعي أن الطلاقة بين محسيل الطلات للرسي و رضائهم على احتيازات التكاد علاقة طروية يعين عنها مساطي الارتباطة الذي يبلي عنوسطة موالي (600) معا يشهر إلى أن الطلاب وفي الدوجات الطاقة عن اختيازات التكاد يكونون عموماً مع بدئ الطاف ددي التصميل للدوس للتروي عرف ركاف من الدوس على من بن الطاف ددي التصديل الدوس الموسان.

المصل السايع

كذاته هاي درجات الطلاق، على اختيارات الشكاء بمكان المستشم هي التمو بالتحصيل الدوبي التي سوفي يحسل عليه الطلاب هي وقت الاجنام بين ما قبل الدوبية. الدوبية، فالأطفال الادبين يحصلني على درجات ذكاء علياته بيا من هاقي المؤلوم من دي يحصلني مافذ على تحصيل مراتب عدد دول الدوبية الأوليان من من بالهن إطاقهم من دي المثارات الخالجة المؤلوسية على المؤلوسية المؤلوسية المؤلوسية المؤلوسية المؤلوسية المؤلوسية المؤلوسية المؤلوسية المثارات الخالجة المؤلوسية المؤلوسي

5- Iling digular (المجار فيها بعد التصرح من للدرسة. هل يحصل التاسر فرود المراجعة هل يحصل التاسر فرود الذاء المترسط الذاء المؤسطة (دائرة المؤسطة الدائرة المؤسطة ال

4. يمان الأخصائي القامسي في العربية أن يستخدم ثنائج اختيارات الدكاء في معاولة مه لهم المشكلات والإسلامات في طبعه بشرات الشابة من دوي الشكات اختاسة المعدودة سواء التحديدة سواء التحديدة المواجهة أم ستواجهة وهذم إحدى معالت احتيازات الشكات الخارسة في ستابعة أم ستواجهة وهذم إحدى معالت احتيازات الشكات المعاولة معاولات محددة عن الحالب الذين عند الطالب الذين يعدل الطالب الذي يعدل المسابقة للذي يعدل الطالب الذين عند الطالب الذين المعاولة المعالمة الذين يعدل الطالب الذين المعالمة المان يعلن معالمة منها من مؤسطة المعالمة الذين الموائد.

5- يمكن العرضة التسمي في للدوسة إلى الجامعة أن يستحمم ثانتاء خشيارات الذكاء في إرشاد الطلاب العاديين وحاصة عيما يتنفئ باختيار معن الرامج و المساقات والتخصصات الجامعية التي تتناسب مع قدواتها وبالكاناتهم. كما يعكن للموقد الي ساعداد الخالب في احتيار مهلة المستقبل التي لا تشكل عيداً للقبلاً عليه في حياته العداد.

انشطة تعليمية:

بحث عن كتاب الأذكياء لابن الحوزي في الكتبة الجامعية أو هي أماكن بيع احدياً على نبيخة منه القرأ ما متعلق بالإكاء بقياب و هي ذلك الكتاب ما

الكتب، واحصل على تسغة منه، اقرأ ما يتعلق بالدكاء وقياسه هي ذلك الكتاب، ما المسالحات الثلاثة التي استخدامهها ابن الجوزي هي كتابه اثناء حديث عن الدكاء؟ وكم عرز برج هذه المسالحات؟ ما رايك هي محموعة السائل التي ذكر ابن الحوري ان الركاباء فقط يقدون على حلها: خل يحكل اعتسارها اختياراً للدكاء؟ وثرّ إضاباتك، باسباب منطقية

 كوم يهير التاس العلايون الأنكها، من غيرهم من الشرة أسأل مجموعة كهيرة من المامن من رائهم في مفهو الذكاء وكهيمة تهييزة عند عيرهم، ومجال ما يقوله لك مؤلاء بالتمسيل، على تلاحظ نسجاحاً ولوافقةً بين آراد الساس الماديين الذين سناتهم من الدكاء ومن أراد العلماء في هذا المجاليًّ إذا كانت إحمايتك «نعم» فناتكر الأسبياب.

- عبد الحديث عن شبأت درجات الشكاه، لاحظت أن الذكاء يعيل إلى الثيبات والاستقرار كما نقدم العلم العامرة إلى إن ذكاء الأطفال بعد العاشرة عبداً لكثر استقراراً من ذكاء الأطفال بين الثالثة والثامة، ماذا يرحي لك ذلك عيما يتمثل بمع المشكاء والمفردة عشى يكون الدكاء أصدع معواً وتطوراً في الأعمار العسميدة ام في الأعمار الكبيرة؟

لو كنت مشرعاً ترويعاً أو إدارياً يهده سلطة تشريعية، هل كنت تقميع باستعدام احتيارات الفكاه في الدارس، ادكر مجموعة من الأسباب التي تجعلك توافق على ستحدام للك الاختيارات ومجموعة من الأسباب التي تحطلك لا توافق على دلك.

- يحتدم الجدل عادة بين الملماء وغيرهم من عامة الناس حول دور الورائة هي الدكء ما زايان انت هي عده القصية هل الذكاء موروت 8 عل مولد الكهاء ولا دخل المحيط الذي يعيش شهيه بذكانتاة اكتب ورقة قصيرة حول هده المسألة موضحاً وور الدرائة مدعماً أحلتك باشكة عملة هد، سنك مصحيفات؟



القصل الثامن التطور المعرفي

Cognitive Development

التطور المرفى Cognitive Development

• نظرية 'بياجيه' في التطور المرفي • مراحل التعلق للمرش

ا- المرحلة الحسية- المركبة 2- مرحلة ما قبل العمليات

3- مرحلة العمامات المادية

4- مرحلة العمليات للحردة

 بعض التساؤلات حول نظرية 'بياجيه' • نظرية "برونو" في التطور المرفي أهمية اللمة في نظرية "برونر"

تطبيقات نظرية "برونر" في الصف

• أيشطة تطبيبة



التطور المعرفي

نظرية "بياجيه" في التطور المعرفي

لا يكون أي حديث عن التطور المدرقي مكتماً ذون التموس لنظرية العالم السابق المعالم عن التطوية العالم السابق المعالم والسابق العالم المعالم والسابق المعالم المعالم والسابق المعالم المعالم والسابق المعالم المعالم والسابق وين إلى أولو وقائم المعالم المعالم والسابق وين إلى أولو وقائم المعالم المعالم والسابق وين إلى أولو وقائم المعالم المعالم والمعالم المعالم المعالم والمعالم المعالم والمعالم المعالم والمعالم المعالم والمعالم المعالم والمعالم والمعالم والمعالم المعالم والمعالم المعالم والمعالم المعالم المعالم والمعالم المعالم والمعالم والمعالم المعالم والمعالم المعالم والمعالم والمعالم المعالم والمعالم والمعالم المعالم والمعالم والم

ويرى "بياجيه" أن الساوك المعرض الذي يقوم به الطمل بساعده في التكيف مع بيئته، ولكن هذا السلوك التكيمي لا ينبق عن مصدر هوسوي غير منظم، بل إنه مبني على شكل من أشكال التنظيم الداخلن (Organization).

وبالرغم من أن مشيعة هذا التنظيم يمكن أن تختلف بتغير عمر العامل إلا أنها تتوفر عند مشكل أو ماحره في أي مرحلة من مراحل تطاور، وحسد نظرية الجاهية فين عباب التنظيم بحمل من التطور المعرفي أسراً مستحياةً، ومن أنير حصائص عملية التقطيم أصل تسمى مواثم ألى المختفين التوارات إلايران ((wishbown)) الذي يعمل مكان القلب من عملية التنكيف الأسامية في تطرية "بياحية" وأن العلس والبيئة عاس

حد سواء في حالة دائمة من التغيّر والتقلب عان التوصيل إلى حالة دائمة من التوارن يعتبر أمرأ غير محتمل المحمضيل إنه أمر غير مستحب وعلى أبة حال مان مقباراً متوسطاً من التوازن لا بدُّ منه لاستمرار حياة الإنسان، وهنو هدف يكافح جميع الناس من أجل تحقيقه، ويرى 'بياجيه' أن هذا الهدف الأعلى وهو تحقيق التوازن بس الطمل والبيثة بنتج عن إحدى علميتس، أو على كاليهما معاً. هما النمثل (Assimilation) والتلاؤم (Accommodation) وتعنى عنمليسة الشمنال تطبيق بمعل محتى من البيلوك على موقف حبيد أو حيدثة حبيبة. أيما عماية تعليم البيئة لتشاسب مع الطريقة الراسحة من التفكير عبد الطفل، أي هي محاولة الطفل أن يجعل الحقيقة الخارجية (الموجودة حارج المرد

نفسه) تتسجم مع وجهات نظره في الحياة.



(شکل 51) عان بیاجیه

وتتطلب مراجهة أي شيء هي الهيئة قدراً معيناً من التنكل سواء كان هذا الشيء مالوة أن جديداً ومن هنا في القامل المسعيد جداً حتى في مرحفة الرشاعة، يشكل القرارة رويضها عياضات محتافة فيهمد الثياء توضح في العيم وللك يلب مها وتحدد مسوداً، والآلة يجب أن تحاف سها ومحدد والهنة توشعم لها، وطائقاً، وهذا يشطلب بالمدروة حدوث تو من الثامل التمييزي حض لا يعسم الطمل كل المشورات في هذا أمّا عملية التلاؤم، فهي عبلية متممة للتمثّر، وهي تتمدين تعرّر الماهيم والاستراتيجيات والأصال تتيج المعلومات التي توصل إليها الفرد من عملية التمثّر، وهذا يعين أننا لا يقوم بالمتماس الملومات وتحديثها بشرّاء ساين في الجمائنا وتكمّا بندم باعادة تطلبه أفكانا وتحسن مهاراتنا وتعدل استراتستات بلكل مسترد.

ومن الخمسائين الهمة العملين الشعاق والثلاثراً بهمنا لا تشاريا بشقراً لستورى لمنظرة عن الطبق إلى المافلة بيمياء من المافلة (عبامة بين الأمامال الرسمي، والأطفال كما أنهما عمليةان مستمرتان ما دامت الميلة ومنا يسي أن الأمامال الرسمي، والأطفال الأكبر سان فاول أهني والرائضين جيمياً مستمور منته في فرس نقامه الدوقية على يشتبية الميطاق أن إنتماني من إلى المرافق المنافق المنافقة المن

عصل الثامن __

-1440

مراحل التحقود للعرفي: يرى بيانوي أن مثالت أورع مراحل رئيسة تطهر جيها تغيرات واسعة في سبارك العالمل (Sennoy- motor Fenot) أورعية في المرحلة المسينة المرحكية (Prosonoy-motor Fenot) ومرحلة ساليات العالمية ومرحلة سالقبل المسينيات (Prose Georgia) ومرحلة المسلمات العالمية (Concrete Operation) ومرحلة العمليات المرحلة (Operation Georgia) ومرحلة المسلمات المائية

l المرحلة الحسية- الحركية Sensory- motor

تبدأ المرحلة الأولى من التطور المعرفي، حسيما يرى 'بياجيه' عبد الولادة وتتنهى حوالي الممة الثانية من المهر وتترايد في هذه للرحلة قدرة الطمل على التعكم بعركات حسمه ويتعلم أن يسق الملومات الحميية وقد قميم بياحيه مذه المرحلة إلى سنة أطوار وسمى الطور الأول منها بالطور الإنمكاسي (Reflexive Stage)، وقال إنه بشمل الشهر الأول من حياة الطمل ويظهر فيه بوضوح بمض أبواع السلوك المنعكس عند الطعل مثل المص ويسمى الطور الشائي طور الاستجابات الدائرية الأساسية (Primary Circular Reactions) حيث تصديق الطفل استحابات ميمكسة بشكل نمطى متكرر (دائري)، مثلاً قد يفتح بده ويعلقها عدداً من المرات، أو يمسك بطرف ثوبه ويرخيه مرات متعددة متوالية. ومن لللاحظ أن الطمل لا يصابل أن بوقع اضعالاً واصحة على البيئة في هذه المرحلة، بل يكتفى بتكرار استجابة معكسة معينة، وتستمر هذه المرحلة حتى الشهر الرابع من العمر، وعندما تبدأ أفعال الطمل بترك آثار واصحة على البيئة المحيطة، هامه يكون قد وصل إلى الطور الثالث الذي يدعى طور الاستجادات الدائرية الثانوية (Secondary Circular Reactions) ، ويستمد هدا الطور حتى وصول الطمل إلى الشهر السابع من العمر، ويستجيب الأطفال في هدا الطور لثيرات تقم خارج نطاق أحسامهم، همثلاً يمكن أن يركل برحله حتى بحرك أمية متدلية من سقم السرير، أو يحاول مد يده من أجل الإمساك بشيء قريب منه، أو يحرك بديه لتصدر اللمنة التي يمسك بها صوتاً. كذلك تشكل هذه المرحلة بداية تطور التنسيق بين امرتحابات متعددة، فمثلاً بمكر للطفل أن ينظر إلى شيء قريب ميه، ثم يمسكه، ثم يضعه في فمه بترتيب نمطي متتابع. إن تطور هذه الملاقات بين الاستحادات الختلمة لا بتوفر للطمل قبل الطور الثالث من المرحلة الحسية- الحركية (أي قبل الشهر الرابع من faar b.

أما الطور الرابع الذي يعتدين الشهر الثامن والشهر الثاني عشر من المعر، هذا يه يشهر في شرة السائل على على من شكلات سيعلاة وإليائه للذال النائي الذي كان النامل في الرحلة الشائلة (7- 4 شهور)، هؤه سوف يحاول التقاملة وإقدة أو كان النامل في الرحلة الشائلة (7- 4 شهور)، هؤه سوف يحاول التقاملة وإرقدة أو النامل في الرحلة أن على السرحلة السرايمة (28-15 شهر) أو سموه يقور بذلك بين القدرة على يقاد الأشاء هي محيلة القلم عني بدان يحتني الشهر فنفعه من أمامه القدرة على يقاد الأشاء هي محيلة القلمل عني بدان يحتني الشهر فنفعه من أمامه القدرة على يقاد الأشاء في الطهر وقاد الأثباء عين بدان يحتني الشهر فنفعه من التأمول من التطور بأن الأشياء عين الموجودة أمامه عن التو واللحفلة تستمر على الحارف المثل ليم مالتها على هويتها كرنامة بالغيرة في تقال عمد وأن لا يكون موجودة في الطوري الأول واللشي من العدارة بستهد المحركية عاقليل في هاذي للرحلتين بينتم والسؤر إلى موتة الشهد العداء وذكه لا يقوم باية مبداوات المست عند ويمانا التأكد من ذلك بيداءاً ألمست كرة مصمول يديان أمام على بهذا المعر وعندما فلكد من ذلك بيداهاة أمسته كرة

سوف تلاحمة أن معظم الأطمال دون الشهر الرابع يستمون بالتنظر إلى يديك العارفتي بدلاً من متابعة مسارة الكرة الساطيقة . أنا في الطور الثناني فيطهر سركان جديداً متقالى متقالم الطاهرة الأدبياء الولهما تتج العلمل لكرة (الساطية وحاملة الطرد بالهما، والنهجاء معاولة الإصوال إلى الأخياء (الكرة في هذا، الحالة) التي يعرف قد عيا حرد مدين فقت قار الطهرت العلما في هذا السن طرف قام الرصاص الذي تصفيه لوراء حاجز مراور مقادةً ، فالمنافق في عيال الوصول إلى اللغم والمحت عنه حلف الدور الأمراء القلم والمحت عنه حلف





[شكل 52] الأطمال في الرحلة الحسية الحركية بعيد عن الدم، يعيد عن الدمن

وفي الطور الخامس ببدأ الطمل بالبحث عن الأشياء التي تكون محمية ثماماً عنه وليبيت تحت يصوف فيندما يصل الطمل إلى الشهر الثاني عشر ، يبدأ عنده طور حديب من أمارار المرحلة الحميية الحركية يدعى طور الاستجابات الدائرية من الدرجية الثالثة، حيث ينيُّر الطمل باستمرار استحاباته للشيء بعسه،

أم يحرب استحابات جبيبة ليمياء إلى المبعد تميية، وكيان الطمل قيد أدرك أن هماك متحيموهية من الاستحابات المحتلفة بمكن أن توصل إلى النبيجية ذاتها وسيتمر هذا الطور حتى الشهر الثامي عشر مي عدسر الطمل وفي هذا الطور يتعلم الطمل طرقاً حديدة في حل الشكلات القييمة عن طريق استحدام الحاولة والحطأ وتحرية استحابات حبيدة وتتطور ظاهرة بقاء الأشياء في هذه المرحلة تطوراً حاسماً، الو أبك تظاهرت بإلقاء لعبة في وعاء ثم أحميتها وراه ستارة، قار العلما . سمه بتمحم . الدعاء تفصيحاً دفيقاً، وبرجه بشدة، وإذا لم يجدها هباك لن يتوقف، يا , سينايم البحث عن اللعبة وراء الستارة.



اشكا. 53) طعل محث عن لعبة أحست عبه تحت غطاء مما يدلُّ على تطور بدَّاء الأشياء عدم

والطبور الأخير هي الرحلة الحمية الحركية هو طور التجمعات المقلية المسامل (المسلم) وتعمل عند الشهر الثامن عشر وتنفي حوالي السنة الثانية من العمر ، ومن أجرر الطاهر العمومة المجرّة لهذا الطور تطور نظام بسيط من الشغل (Cepresentation) عند الطمل.

مواقف للمقاطشة (10) "لوسين" والسلميلة القضية: حل مادى لمشكلة

.

"لوسري" هي بنت العالم العديوسي" بهاجيه" وقد أحرى معها والمده عدم التحرير معيا والمده عدم التحرير وصيا الملية بقديداً الملية المباشدة والبياضة من المحمر سنة واربية الكان في مسافر أن سياء أن المباشدة المباشدة واربية المنافر المباشدة والمباشدة واربية المباشدة والمباشدة والمباشدة والمباشدة والمباشدة والمباشدة والمباشدة المباشدة والمباشدة والمباشدة والمباشدة والمباشدة والمباشدة والمباشدة المباشدة المباشدة والمباشدة المباشدة والمباشدة والمباشدة في معاشدة في المباشدة في معام والله المباشدة والمباشدة والمباش

المبدر

J Praget. The Origins of Intelligence in Children, New York. Norton, 1963, PP 337-338.

ومن الأدلة التي تؤكد وجود مثل هذا التطليل المدينط ظهور ما يسمهم "بياجهه" التقايد القومل والدي بلاحظه عند الأطمال هي هذه الدن، طالتقايد القوري الذي يالتي بعد مشاهدة المورح عورةً، أمر طبيعي ولا يتتمن أي تشكل داخلي أمّا إذا جاء متأخراً (يوماً أو أكثر) على ذلك يدلل يومنوخ على توفر عضد من التشكل، واستدل يباحه" هذا الظاهرة على أن الأطفال يستقول المثلم الذي يعيشون فيه يداية العام لهن الكلمات وإما على شكل منور (Eggan). وهذا يقتق مع ما يؤهب إلى العالم الأخر (1998) عنه هذا المثال من أن التشرق يتصرف بالشكل المترات المثل الكلمات الحسين نم شكل مني على المصور: إن شذا التحول في القضال من شكل يضعد على الأفضال الحركية إلى شكل يضعد على التقبل البحري للأقياء فيز المؤورات ليضير يوسوح إلى الانتقال من المثل الحركة الفاضل إلى الشكل المرات إلى الكلمات فيز الطاهور،

2- مرحلة ما قبل المهليات Preoperational Period سنوات،

ويشمّم تباجعة "هده الترجلة اينماً إلى طورين مضيرين. يسمى الطور الأول يطور معرين. وسمى الطور الأول يطور ما قبل المستمين الطور الأول يطور ما قبل المستمين الطورة الأمل بالطور المستمين من المستمين من المستمين المس

وس انزو حسانس هذه الدولة من التطول الدولي فاهو ما يعرف الدولي ما التحركر حول الدولة من التحركر حول الدولة من التحركر حول الدولة تصافح الدولة الداخة المنافعة الداخة الداخة الداخة الداخة الدولة الدولة الدولة الأخواء ومن الأحدون و لا الأحدون و لا الأحدون و لا التحرين و لا التحرين و لا التحرين الدولة المنافعة التصديق المنافعة التحرين المنافعة التحديث المنافعة التحديث الداخة المنافعة التحديث الداخة المنافعة التحديث الداخة الدولة المنافعة التحديث المنافعة التحديث الداخة المنافعة التحديث الداخة التحديث الداخة الداخة المنافعة التحديث الداخة المنافعة التحديث الداخة المنافعة التحديث الداخة ال

ويعتشد "بياجيه" أن تفكير الأداغال هي هذه المرحلة يكون تفكيراً سابقاً لتكون المساهيم، وذلك لسبب بسيط هو أن الأطسال دون سن الرابعة ليمن لديهم مشاهيم حقيقية وإنما فقط ما يمكن تسميته "قبل القاهوي"، ويستطيع طفل هذه البرطة أن يوسعة الأقباط على سابي بعد رجاء ومعة ولحدة فقط، أنا إذا طلب معه التسميع، وقد معدين أو مستدي علمه سيجه مصحوبة هي ذلك كذلك قبالط إلى الطالق دعد الرجاء ما دور عن (الفكور الأسكالاي) والاستقرابي، فهم لا يستطيون الانتقال بشكرهم من حالة مصددة أو خال معين الرياضية المحافظة، وإماما يستقون من مثال معين إلى مثال احد بداما ما يسميه بداجه بالتشكير الدعويلي وmandad المجاهزة المحافظة المجاهزة المحافظة ال

ثم يدخل الأطاقيال الطور الحدسي من هده للرحلة في سنوات ما قبل لشرسة. ويدما الأطاقيات المتعلق بعن التعليم المددية على القال و آكار وطاقيا القلائات المائية المائلات الآكار و آخر معر : ويستميان والخاص المتعلق الأطاق المساور القرض مع بعد، الشكل والكهو لا يزالون يجدون صحوبة في تصريبها على أساسل القرض مع بعد، يستميمها علا قبل المائل القرق التقلق من المائل في المائل على المائل المائل المائل المائل القرض المائل المائلة ال



(شكل 54) من حصائص الطبق مي مرحلة ما قبل العطيات الاسجام بالقطاهر، كما هو الحال في هذه المهمة. بن محظم اطبقال هذه المرحلة يعتقدون أن الحجة العلوي في حد، يحتوي على عند أكبر من الحجار السماي

3 - مرحلة العمليات الثنية (11-7) Period of concrete Operations) سنة

متدماً بلق الأطفال من السامسة أو السابقة د دانهم بسئون إلى مرحلة من الشاهبة د دانهم بسئون إلى مرحلة من الشطات المطلقة وهي استواتهجات ميدية مستعدمها الشطاق في التجيم والنسبية دركان المبابئة وهي استواتهجات ميدية مستعدمها الطفاق في التجيم والنسبية دركان بديانيات الشعرة التنتقي أو الشكير العملي عدم الممال الكون الكون القريب المالية المالية المعالم المالية المعالم المالية المعالم المالية والتي المالية (التراكية المالية الارائية والتي معا المالية المراكية المراكية المراكية المراكية المالية (المراكية المالية (التراكية المالية (التراكية المالية (التراكية المالية (التراكية المالية (التراكية المراكية (التراكية المالية (التراكية المراكية (التراكية المالية (التراكية المراكية (التراكية المراكية (التراكية المراكية (التراكية المالية (التراكية المالية (التراكية المالية (التراكية المراكية (التراكية المراكية (التراكية المراكية المراكية التراكية المراكية (التراكية المراكية المراكية المراكية (التراكية المراكية (التراكية المراكية (التراكية المراكية ال

وتشدير هذه البرطة عن سلطتها بان العلق الذي كان يعلن الشكلات باستخدام الاستجداءات الحركية الطاهرة فقط، يسمع الآن قداراً على مل هذه الشكلات حدا الطاباً، ومن البرخ المواقع هذا التجدار العالمان يضدنه الحساسية تسمين الضراء على عكس الحرادات ((Recembility) الذين تمكن الشغل من إنجام مصفية عقطية حصية بداخله دام يظهر عكس مده العملية تشاماً على شكل ساوك عبر ظاهر. عمداً يستعدا بداخله دام يظهر عكس مده العملية تشاماً على شكل ساوك عبر ظاهر. عمداً يستعدا المنافقة المؤافقة المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد على شكل الشكرة الجديدة (م.) إلى اله إذا إذات العراب عدد عد يكون عكس هذه العملية على شكل المستقد المستهدة على المستقدات المستقد المستهدة على شكل المستقد المستقد المستهدة على شكل المستقد المستقد المستهدة على شكل المستقد المستقد على المستقد المستقد

جـ = ب = 1 هيمود إلى المكرة الاولى وهي (1). والمهم هنا أن الطفل يقوم بكل هذه العمليات في داخل رأسه ونشكل رمزي ثماماً.



(شكل 55) طفل العجليات للادية فادر على التمكير في اللهام بشكل عكسي كما نقبل هده الطفة قد مدمة الاحتماط بجوعه الساكا. ومن الطوامر للعرمية الأخرى التي تتطور من هذه الرحلة إيساً ظاهرة المنطقة أو لا المتقابل (Comercial) ورفسي قدرة العلمان على إدراك الأطبية المراحة المنطقة المنافقة ال

يتمسمن الثلاثي السابقاني قدرة العامل على الاختطاف بالكافة والوزيد كذلك عمالك ممالك ممالك المساحة والوزيد كذلك عمالك ممالك المحتجد بعضرة الفريد المحتجد بعضرة القبل عن مصيفة إلى أخرى، ولكن الإجراء نتهى البابغة عن المساحة والمجتب يعتب القبل عن مصيفة إلى أن المراحة المساحة القبل المساحة ا

محسلام وهكدا)، وبعد ذلك يطرح مؤال المائلة مرة آخرى، وتشكل إجابة الململ على هذا السؤال الأساس الدي يقرر فيما إذا كان مفهوم الاحتفاظ، متطوراً عنده أم لا،



وتشير نتائج مثل هنه التجارب إلى أن الأطمال الذين لم يصلوا بعد إلى مرحلة الممليات المادية سوف يفشلون عن هذه المهمات. همم ينظرون إلى الأنسوب الأطول وبمولون أنه يحتوي كمية أكبر من الماء، وكرة الطبي التي قسمت إلى أجزاء صغيرة فيها طين اكشر من الكرة التي بقيت على حالها وهكدا. إن الحكم الخاطئ الذي يصدره اطمال ما قبل المعليات في مثل هذه الهمات يكون مبنياً على اعتبارات إدراكية حسية فقط، أي أن هذلاء الأطفال سيتحيبون للشكل الذي تبدو عليه الأشهاء وليس لحقيقة هده الأشياء وكنهها، وهي مقابل دلك، فإن الأطمال في مرحلة الممليات الثادية قادرون على إهمال المطاهر الراهبة المؤقَّتة للأشياء، والدهاب إلى أبعد من للعلومات المطاق، ودلك لأن هذا الطمل لن تحدعه التغييرات غيير ذات الملاقة بالجوهير بظراً غمارته الانتباهية المتزايدة وقدرته على ممالجة الملومات، وخبرته التي تنشأ عن تماعله المستمر مع العالم من حوله، ومن الأسباب التي تجعل الأطفال قبل هذه المرحلة يمشلون في مهمات الاحتماط أنهم يركرون ابتياههم في العادة على بعد واحد فقط من المثير على حساب الأبعاد الأخرى. عفي مثال الاحتماظ بكمية السائل الدي يتزايد بانتظام في الأنبوب الطويل، ولكنه يهمل في الوقت ذاته قصية تناقص عرص هذا الأنبوب، فبالرغم من أن الأبيوب الجديد أكثر طولاً إلا أنه أقل اتساعاً (مرصاً)، أمَّا عندما يستطيع الطمل أن ينتبه لهدين اتبعدين مماً ويقهم الملاقة التكاملية بين ترايد الطول وتناقص المرص، فرنه يصبح قادراً على إدراك ظاهرة احتفاظ السائل بكميته في الحالثين كلتيهماء

وكما هو العال في القدرات المثلية المحتلف بلهم الأطبال فدوة على الاختفاط هي محس المثالات هيئا في المدارك ممثل المدارك المثال المثالة المثالة المثالة المساحة بي السنة الساملة والسامة بينا يتأمير الاختفاء الماده هيئا في الوقت بسدة أم سنتي، أنك الاختفاء المزين المثالة المؤسطة المدين الم يتغفر معادلة قبل السنة المتاسمة من عمر الطفل وأمسم من ذلك كله الاحتفاط بالحجم الذي لا يتغفر عمادة قبل اسنة المثالثة المثال المثالة المتاسمة المثالة المتاسمة المدينة المتعالفة المتحددة المتعالفة المتاسمة المتحددة على المسابق المتعالفة المتاسمة المتحددة على المسابق المتحددة على المسابق المتعالفة المتحددة المتعالفة المتحددة المتعالفة المتحددة المتحددة المتعالفة المتحددة على المسابق المتحددة على المسابق المتحددة عدمالة الاستدارة الأنسان المتحددة على المسابق المتحددة على المسابق المتحددة عدمالية الاستدارة الأنسان المتحددة عدمالية الاستدارة الأنسان المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية الاستدارة الأنسان المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية المتحددة المتحددة المتحددة عدمالية المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية المتحددة عدمالية المتحددة المتحددة عدمالية المتحددة عدمالية المتحددة عدمالية المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية الاستدارة المتحددة عدمالية المتحددة عدمال



(شكل 57) (حدى مهام بياجيه المتطقة بالاحتفاظ بكانة المجون

وممات قدرة مثلية أحرى نظير في مرحلة المطيف تلاية ولا كلون مودودة في مرحلة المطيف تلاية ولا كلون مودودة في مطلقة أخرى مطلقة على المسلمة عل

كما أن من القدرات الشفية التي تتاريز هي مدا الشرة قدرة الغلالي ملي ترويب معجومة من الغرارات تربية تصاعديا أو تتازاياً وقي بعد من الانماء كالمقاول أو الحجوم والا الإزياع وتكتلي هذه الشروطي المادة عندما يقع الطبق السنة الساسة أو الثامية من عصرت كذلك يستطوع طبق الصفيات المائية إذراك الملاقات بين الأطبياء المرتبة ترتبئاً مصاعدياً أو إنهائياً، فضلاً أو إنكان أحدد (عصرة استرات) الصعرت المائية الرائية يكون الماضورة أسعر من ملهي مثل هذا التشكير لا يكون موجوداً عند طبق يكون الماضورة أسعر من ملهي مثل هذا التشكير لا يكون موجوداً عند طبق المرتبة المنان الرائع في معت من ماشية التشكير لا يكون موجوداً عند طبق المرتبة عا

4 - مرحلة العمليات المجردة (Formal Operations) سنة فأكثر

تصمى للرماة الأخيرة من مراحل التنكير التلقيقي عن نظرية "بايجية بوحيفة" للميان الجينة الأخيرة الأخيرة بوحيفة " والشاشات التغلية عن هذه التعربة تقدرت كثيراً من ثالث اللاسطة في التناقيا الأساسي (المسافة الميان الأساسي (المسافة الميان الأساسي (المسافة الميان الأساسية الميان الميان على المواصدة التغليق على المواصدة (الأشهاء المعاشفة الميان على المواصدة الميان على الميان الميان على الميان الميان على الميان الميان الميان على الميان الميان الميان على الميان الميان

يجد الأطمال في مرحلة المطلبات المادية متمة في الألماب التي فيها تحد (مثل الشطرنج)، فهم يطبقون القواعد والقوادين ويفهمون ويصنفون، ويمكسون الحسابات المقلبة.



(شكل 58) إلى الفحول هي مباريات بطولة الشطريع يتطلب تعكيرا مجرداً وهذه إحدى اللاعبات تدرس مهاراتها هي هذه اللهمة عشر من الرابعة عشرة

بعض التساؤلات حول نظرية "بياجيه":

مواقف للمناقشة (11)

كلما كانت النظرية واسعة، كما هو الحال في نظرية أبهاجيه"، كانت جديرة بإثارة عدد كبير من التساؤلات. ولا شكّ أن يحث هذه النساؤلات يعتبر مفيداً لكل من يدرس نظرية "بياحيه" في التطور المرفي، وإليك بعص هذه التساؤلات والإهتبامات

هل هناك مرحلة أعلى من مرحلة العمليات المجردة؟

هناك تكفيات كثيرة جوال إمكانية وجود مستوى من التطور المقلب أعلى من

مرحلة المعليات المحردة التي اقترحها "بياجيه"، ممثلاً لاحطت اراض (Arim, 1975) أن التكوير المحرد يشير بعملية حل الشكلة أي البست عن حل واحد مقبول للمشكلة المفروحة، والمعقبة أن كثيراً من مهمات التمكير المجرد تماثل إلى حد كبير التجارب العلمية، فهي وسائل لكنف خطائل العالم ووضع خلول المشكلات.

واقترجت "اران" Arlin مناك شكلاً من التمكير أعلى من التفكير المجرد أو

لنكرية (للكنفة (Dembers Solving) (باطلقت عليه مسطلة / اكتشاب الشكلة ((Lind) من المراقبة (المراقبة التأثير الإسامة) المراقبة المراقبة (الإسامة) المراقبة (الإسامة) المراقبة (الإسامة) من المراقبة (المراقبة (مثل مقسامة مكاونات طبيعة شعور ويصيان الاربياء) على المداقبة المسلمة والمراقبة (مثل مقسامة مكاونات طبيعة المسلمة المراقبة (مراقبة (مثل مقسامة المراقبة (مراقبة (مثل مسلمة المراقبة المراق

إن فكرة وجود مرحلة أعلى من مرحلة السليات الخريدة فكرة معتقد لركان بعسد الحديد من المتحققات من الحديد من الانتخابات من المتحققات المتحققات وهو ليس مستوى منقصطة ومشعيداً من مستوى على المتحققات الموجودة المتحققات المتحقات المتحققات المتحقات المتحققات المتحقات المتحققات المتحققات المتحققات المتحقات المتحققات المتحققات المتحققات المتحقات المتحقات المتحقات المتحقات المتحقات المتحقات ا

ممتع جداً وسوف يحظى باهتمام أكبر من الباحثين.

أ مسألة الفروق المردية

ييدو أن يهاجيه " لم يكترت كثيراً مساقة المروق الشروية في التطور للطرفي. هذا أن يبدأ الأطمال من المائمة هي يكين يضمهم عقد المدار ماميا أو اكثر على جرم در القراء، لا يكت حد مدة الطاهرة العضاماً كلفها أمن نظرية "بيجه"، ويدون أن اختمام السطرية كان متمياً على تتابع الداخل وليس على توفيتها، بمعنى أن المهم مي السطرية هو أن لا يد أكل علما من الدور ينفس التشامي من الداخل حتى يصمل إلى تشكر عمن من التقاول للعرف.

u- مسألة عالية الراحل العرفية:

هل تتناسب الفائر "مياجه" مع تطور الأمقال في مقاطق أخير غريبية والمي قرال من مقاطق أخير غريبية والبياني مدى للضراف الشكلات التناس الشكلات التناس الشكلات التناس المشكلات التناس المشكلات التناس المشكل التناس المشكلات التناس المشكلات التناس بالمثلث الاعتبارات التناس المشكلات التناس بالمثلث المناسبة المشكلات الناس بالمثلث المناسبة المشكلات الناس بالمثلث المناسبة المشكلات الناسبة المشكلات المناسبة المشكلات المشكلية المشكلات المشكلة ا

ج- مسألة تسريع التطور المرهي:

ري معى اللماء أن من الكمن تسري التطور لقوم عند الأطفال بسرعة أكمر بسرعة أكمر المرحة أكمر المرحة أكمر رسيعة ما كمر بسرعة أكمر رسيعة ما كمر يستطيحة إلى أن يعدد السابة أن مند السباحة الأوروبين مثلاً منها إلى أن المباحثين الأوروبين بيادمون استخدام أم يعلن المرحة القلالية والمنافقة أن المنافقة أن المنافقة أن من المراحة المنافقة أن المنافقة أن من المراحة المنافقة أن ال

مواقف للمناقشة (12)

'بياجيه' والتربية

يرى عالما التمس "مريرت جييزبرخ" "وسيقاشيا أوبر" "Oinsburg & Opper إلى المرود (Ginsburg & Opper إلى مناكبة أمن الأمور التي يمكن استثناجها من نظرية "بياحيه" وتكون ناهمة في العملية التربوية، وقد لحصبا هذه الموائد فيما يلي.

- آ لفة الطمل وتفكيره يختلفان عن لمة الكيار وتفكيرهم. فعندما يعرض التلمون عادة دراسية تحموعة من الأسائل، يجب أن يتركل أن الأطفال بإطورن الى هذه المادة من زارية تصناعه عن زاويتهم. فتكيراً ما تجد الطفل عاجزاً حتى عن الامتما بالقضايا والأمور التي يعاول للعلم منافضتها.
- 2 يتمام الأطاعال بشكل العدل عندما بتمكون من مطابعة بطالعو والتماثل ميداشرة والتماثل ميداشرة والتماثل المتلافقة في الشفاعة بشكل مطابعة مهما ومن تمام العشل عدما تكون طرق التعلق وميداشرة المتلافقة والمتعلق المتلافقة والمتعلق المتلافقة المتلافقة المتعلق والتماثم محموسة. فمن الأقدال الوسعة للمائم للطائم الي يقوم بتحرية طريقة أو ومع إلى الطبيعة من حرفة بدلاً من الفلاقة معارفة المتحرية المتعلق ال
- 6 المائدة التي يتوجب على الفعل تضفيهما يستحس أن تكون "مديدة سعيد". أن حير الشغام المتكون المشارعة وفي الوقت أن حير مطاوعات المتكون فير مطاوعات التي التي من المتكون المت
- 4 بها ان تمكير الأطفال يسير في مراحل منتايعة، يحب عدم إجبار الأطمال على تمام ملذة دراسية معينة قبل أن يكونوا مستمدين قدائل من الناحية المعروف. فإن حدث مثل ذلك الإجبار على التعليه أدى الى مشاعم الإحباطة لدى الطمل والمامة على حدد معراء ويكون لدى الأطمال التجاهات سلبية تحو للدرسة والنمام عموماً
- 5 يجب السماح للأطفال بالتحدث إلى يعضهم معمناً، ويمناقشة ومحاورة بممنهم معمناً، ويمناقشة ومحاورة بممنهم معمنا هي غرفة الصعب إن التطور العقلي يتحسن بالقباعل الاجتماعي وكثير من الملومات والمعارف.

نظرية "بروئر" في التطور المرفي

في سنة (1966) النقد الدائر الأمريكي "بورنز (1900) الوسف الذي قدمه طبيعة المرفة عند الأطفال والمرفق الثانو أن "يباعث بحساسة التحقيق المدرسي، طبيعة المرفة عند الأطفال فقط، ولا يعني وسما كامياً أصبابات التطور المدرسي، ووصع "بورنز" بيايلاً لتطوية البيعية "يتصمن ولان مراحل تستقده مهما بينها من بعدت إضراق الاصليات المستقدم المنافق المستقدم المنافق المنافقة المنافقة

1. التقامير العلمي (Smarth (amag) (الم نشعا من التعامير) يطهر عمد الأطمال. ويثون ما طبق ما يقوم به عزلاء الأطمال من أفضال تم الأطمال. استوال العالم المركي يقون ما يقوم به عزلاء الطباري متشيراً حريجًا، فما يقوم به القليل من اعمال نحو كمية ما يكون بناماً عكراء مه ذلك الشهر، ومن الدخوات الطبق العالم المنظل لتهي الدون والتقوية عند الفطل العين المن تحريب الطبق المنظل المؤمد المنظل العين المنظل العين الأخياء والحوادث من حواله يكون في خدوه با يضاه العلمي لهذا المنظل لهذه الشهرة بعد العلمي المنظل العين المنظل من المنظل العين المنظل من المنظل المنظل من المنظل من المنظل من المنظل من المنظل المنظل من المنظل من المنظل المنظل من المنظل المنظل المنظل المنظل المنظل كمنظم وكراب المنظل المنظل من التأثيث من المنظل كمنظم وكراب المنظل المنظل المنظل في التأثيث من المنظل كمنظ من التأثيث ولين المنظل المنظل في التأثيث على المنظل في التأثيث على المنظل في التأثيث المنظل في التأثيث على المنظل في التأثيث على المنظر في المنظل في التأثيث من يتأثيث من يتأثيث في عاجمية عن هذه المارة المنظل في الثاثية الثاثية من علية عنه عن حرادات المنظل في الثاثية الثاثية المنظل في الثاثية الثاثية المؤلفة في علية عن منظرة المنظرة في حدولة المنظل في الثاثية على تأثيث من يتأثيث في يتأثية من يتأثيث في يتأثية من يتأثيث في يتأثية أفي عنائية ألى منظرة المنظرة في التأثية من يتأثية أفي يتأثية أفي عنائية ألى منظرة المنظرة ألى المنظرة المنظرة المنظرة ألى المنظرة المنظر

2 - التفكير الصوري- التخيلي (Iconic Thinking) هو شكل من أشكال التمثيل

اكثر تقدماً وتمقيداً من الشكاع الآول، ويتسمن الشكالاً متعددة من التديار الات الحسيدة.
و السرز المسرية, دومند القدرة وهمية جداً أنشاقل لأنها الشكاء الشماق الأنهاء التي لم المستعادة الأنهاء التي لم المستعادة الأنهاء التي لم المستعادة الأنهاء التي لمن المستعادة الأنهاء التي المستعادة الأنهاء التي المستعادة المستعادة التي المستعادة المست

3. "الشكور الوبيتي والمواجئة "(whymboler Thinkings)", ويزيايه مدة التساحة بن التحكير علي الماء كلير الماء الماء الماء الماء الماء كلير الماء الماء كلير عامل الأمن ما الله عن الماء كلير من الماء كلير من الماء كلير من الماء كلير من الماء الله عن الماء كلير من الماء الله عن الماء كلير من الماء الله عن الماء كلير من الماء الله على الماء كلير من الماء الله الماء كلير من الماء كلير ما

الاتصال مع الآحرين. وحل الشكلات كوسيلة للتمكير بالأشياء ومن الطبيعي، مع دلك، أن يصبح التفكير الرسزي مع تقدم الطمل هي المصر والحسرة هو النمط المسائد والمسطر على بقية الأنماط الآخري.

أهمية اللفة في تظرية "بروتر":

إذا مقتت النظر عي مرامل التمثيل عند أدووم "تجد انها تواري إلى حد كدير مرامل التمثيل عند أدووم "تجد انها تواري إلى حد كدير مرامل التمثيل المركبة والعمليات الله في العمليات الله والعمليات الله في المعلم المتحدد والمقدة في تتطوير والتخاور المتحدة المورق الله في استخدام أورام أمرام الله في المتحدد المركبة المعامل المعاملة أمرام المتحدد المتحدد

بينما تكون مهاراتهم اللغوية ما ترال بسيطة حداً وبدائية. أمّا أبروبر" فيمثقد أن المكر ما هو إلاّ لمة داخلية وأن قواعمد اللمة المحرية، وليس قواعد اللمقاية هي التي يمكن ان تستعدم هي

هرامد النطقة من التي يمكن استخدم هي المقادلة من الشكال الموقية المقادل الاقتصال الموقية المقادل المقادل الاقتصال الموقية عمرات وقد المقادل الاقتصاد عن المقادلة المق



عهبر صنعينجة في تجارب 'بياجيه' . ويمسر ' دوس' ذلك بأن الأطمال الدين يشاهدون المسائل وهو يصب في القوارير يركزون اهتمامه وانتهاههم على وجود الذير اليصري (صب السائل بينما الأطفال الدين لم يشاهدو السئل وهو يبرل مي التوارير، يستحدمون التمثيل الرمزي الذي يحريهم من أثر التنكير للذي البسري، ويلمس أبويز، موقت هي هذا الجيال مقران بن نظرية مرقرية بياحية «القرية على معيد من الله يك منا من البيادة إلى الأشكال التنطقية، حيث المرقى على أنه مسائة نشجي يحمث عن طريق عملية داخلية فالأشكال التنطقية، حيث بنج إدخال اللمثق الذي سبداً على شكل حركي في الدائية ثم يستخدم مثل رمي بعد الدائرة ويقعال الإحراك المثل المؤكر ويلان التطور المراكز على مشورة تنويت المقالم هما المقالم المثانية ويسائل المثلق المؤكر والمؤكر المثلق المؤكر المثلق المؤكر المثلق المؤكر المثلق المؤكر المؤكر المثلق المؤكر المؤكرة المؤكرة المثلق المثلقة من اللغة المثلقاء معالية من اللغة المثلقة والمؤكرة الذي يعمل عائية من اللغة المثلقة والمؤكرة الذي يعمل عمالية من اللغة المؤكرة الذي المثلور المرقي في هذا المثلقة من اللغة المؤكرة الذي يعمل عمالية من اللغة المؤكرة المؤكرة المؤكرة المؤكرة المؤكرة الذي المثلقة من اللغة المؤكرة المؤ

ومن حية الحرى برى "بنامية" أن الأطباق المنتصدين التنكير للمرد فقط بعد أن يكونوا قد ومطاو إلى للراحل السابقة ومن ما قبل المعليات والمعليات للمائية . يروز "فيمنشد أن الكرام المنتجة في تقدير الكريمين البيتات في تسريع أو إلىقاف. كما أن "يروز" يطلب عن إلى المواج "فياهية من المنتجة في تسريع أل المطاق المنتجة الأطباق المنتجة الشيهيئرات الأطبال المنتجة المنتجة الشيهيئرات الأطبال المنتجة المنتجة

1 - عند تدريس الطلاب هي مرحلة الرياس والعطوف الانتدائية الدنيا، يعمل ان يستحد الدراس أن ان يسعد للفل المالية الدنيا، يعمل ان يستحد المالية المالية

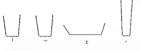
2 يعمدم مصممو البرامج التدريسية والتلاعج أن يراعبوا تقديم الهارات والتناهيم الأساسية والعبرورية التامم اللادمة في شكل منتقاع ومعرفي، «هذا لا يكتب أرواز" في أحمد للواسع من كتاب "تعود فقولة التجويون" (1969م) معممودات الإرادات اليام المعمودات الإرادات اليام المعمودات الإرادات اليام المعاملة التانية الإعدادي، فطيات أن تبدأ منذ العطف الأول الانتمائي بتقديم الأفكار والهارات الثارية لإنشان هذا الوضوع فيما بعد".
3 بما أن ترومز" يعتقد بإمكانية، بل وبمدوروة تصريع التطور المديقي فيجب على المامل ان يشمع الأطمال الدين يعتمدون كثيراً على الصور المصرية، بأن يتركوها، وأن يصرعوا أفكارهم أثناء محاولتهم حل الشكلات على صورة لفوية بدلاً من التحييلات

4 - تدكر أن الأطفال في التراحل الابتدائية همرضون إلى استخدام أشكال اشتيل المعرب إحياباً، وأشكال التشيئل الودري احياتاً أخرى، وهكانا فإن مطابقة، كمام هي هذه الرحاحة أن تقدم الحراحة أن الدرس مركزاً على المعروف المواجعة والصفية، وجرحاً أخر تركز فيه على استخدام اللغة، كذلك وهرّ فرصةً للتماعل اللذي يدن طابة المسفد.

2 - إن الشماع بين الطلق واقرائة وزملاك بترك الأزام مدرهية وانفسالية.
فالمشل في عدد الحالة بتقر معلومات حول كيفية القرين، وهذا بينامده في الماسعة من الرائح والمؤلف المنافذ المؤلف المواطقة المنافذ المؤلف المعالمة المنافذ المؤلف المواطقة المنافذ المؤلف المؤلفة المؤل

- إليك مجموعة من التحارب التي يمكنك إحراءها على الأطفال في أعمار محتامة وهي تدور حول قدرة الأطمال على الاحتفاظ بالكم أو الحجم أو المدد أو المساحة أو الكتلة. في أوقات فراغات، حاول أن تطبق هذه التجارب أو بعضها على أطمال بميشون معك أو حولك وسجل مالاحظاتك حول إجامات هؤلاء الأطمال وطرقي تعاملهم مع هذه القصابا.

تجرية (1):



- اسال الطمل أي إماء هيه ماء أكثر (1) أم (ب) ،، أم أنَّ هيهما مقداراً متساوياً من 9.415

وبعد أن يقرر الطفل أن كمية الماء واحدة في الإدائين، اعمل الإجراء الآتي: صب ائاء الموجود في (أ) في إناء أوسع وأعرض (ج مثلاً) واسأل العلمل السؤال تفسه مرة ثانية: أبن يوجد ماء أكثر في (ب) أم في (ج)؟ وهكذا، سجل ملاحظاتك وإجابات الطفل في كل مرة تسال فيها الأطفال، كرر هذه الإجراءات في كافة التجارب الأثية

تجرية (2): (نعس الكرة (ب) ولكن بشكل جديد كرة من المحول كرة من المحول

 أي الكران فيها معجون أكثر (أ) أم (ب) أم شهما نهين الكمية من العجون؟ والأن أبن بوجد معجون أكثر في (أ) أم في (ح)؟

عصل الثامن
تجریة (3): سرخامی الح الح الح الح الح الح الح
ا ب
- هل الصحون أكثر من المناجين أم الفناجين أكثر من الصحون أم أنهما متساويان
والآن هل الصحون أكثر أم الفناجين أكثر أم أنهما متساويان؟
تجرية (4):
-11

اولاً ەنئا

- اي الخطين أطول أ أم (ب) أم أنهما متساويان؟ والآن أي الخطين أطول (أ) أم (ب) أم أنهما متساويان؟

تجرية (5):

- هل مساحة المربعات في المستطيل (أ) أكبر من مساحة المربعات في المستطيل (ب)

أم المكس هو الصحيح أم أن المساحة واحدة في المستطيلين؟ · والآن هل مساحة المربعات في (أ) أكبر من مساحة المربعات في الشكل (ج) أم

العكس هو الصحيح أم أن المعاجة واحدة في (أ) و (ج)؟

الفصل التاسع التطوراللغوي

@ تطور الوعي اللغوي • انشملة تعليمية

- عند الأطفال
 - فترات التطور اللعوي
 - الكلمة الحملة
 - @ تطور الحمل الأولى
 - عطريات تطور اللغة
- التطور اللغوى 20120 عن التعلير اللغوى

ما هم اللحة إدارة في بديا برموز يمكن الرسل 10 التعربات التبديرية المعدودة والذاكرة بيليا بالمارة المسلم من الرموز يمكن الرسل 10 التعربات التنبيزية المعدودة والذاكرة ودائراً اللحة المدودة من الرسال وفيمها حتى مع وجود الأسوب ووسائل التشويل الأخرى: ويبعد إلى السيارة للهمة في هما التعربيت هي مهايل الإنتاز المنازلة تتمارة المنازلة من النازلة من المنازلة منازلة المنازلة المنازلة المنازلة المنازلة المنازلة من المنازلة من المنازلة من المنازلة منازلة المنازلة الإنماز الإنسانية النازلة والمنازلة المنازلة المنازلة من المنازلة منازلة المنازلة ال

وبالريقم من قسر مده القرة التي يتمام بها العلما الإسائين هذا التشام المقدا من البحره ويشاك كه ليست مصروفة تضاما وعلى وجه التحديد قو الما القرت البيان نسوم هي بلك كه ليست مصروفة تضاما وعلى وجه التحديد قو الما القرت السؤال التالي على محمومة من العلى، هل تشقد أن الأطمال يتعلون لشعم الأم من طريق تقيد كانج الرائطين التاريخ بيضر من الماسة في المحافظة في المحافظة في المحافظة المحافظة في المحدث يستو أن التطفق المسيطة يسافد مثل هذا الاعتقداد. إلاّ أن نظرة طاحسة فيما يصدث موبقاً من أماد الأطمال تقرير خوام الشائف في هده الموبدة كمع من شل يبكن الماشا المسيطة بالمحافظة المحافظة المحافظة



(شكل 60) استطابع القرود أن تتطاع رموراً معردة أو إشارات معينة بسهولة وفي مده العمورة تلاحظ. القرد يعاول التعبير (بالاشارة) من كلماء ولكن الأمر الدي لا اتماق عليه دين الطماء هو هل نستطيع القرود أن تشدع رموراً وإشارات بعيدة لتنقل معاني جديدة

والسؤال الفهم عنا هو كيفت يكنكن هؤلاء الأطمال التصدار من استحدام كلمات والقاطة حديدة قبر طلق الموسي يستحدها الكابران أو بشير الملقى البطاط معروم إداعكانا إلى أنه من الأهمسل لهؤلاء الأطمال أن يتبنوا لمة الراشدين من قومهم، هينتغنوا يذلك وترفع القاطرهم باستحدام امة الاراشدين؟ تعرفة القاطرهم باستحدام امة الراشدين؟

ولسوء الحملة ليس هناك (جامة واحمة بسيطة قتل هذا التساؤل، فحد أن كاني ينظر إلى مماية اكتساب الله على أنها مصلية جامية والمسجح ينظر اليها الأبر على أنها من أكثر مهالات أسلوك الإنساني تفيية، أوقد توسل الماشور والملاسة في مجالات عام التنمي، والليونات، وعام إلسكان إلى أن القطاء ينشأم لمنه الأم ويصحه في المراكز عام التنمي، والليونات، وعام إلسكان إلى أن القطاء ينشأم لمنه الأم ويصحه في المراكز على مسابقة على مسابقة لفزية تتضمن المعات وتمايز بعوجة، وإمام اليجب أن ينسب الاقتمام خالف على مسابة مسية تضمن عمليات أحرى مثل الذاكرة البشرية ومن هذا المطق نشأ علم جديد يطلق عليه اسم علم اللمة السسي، أو علم السس اللموي (Psycholaguistics).

ومن الكلاحداً أن معظم الماحثين هي ميدان علم الله القاسب هذا هم من علوم محتلمة أولدات تحد كثيراً من الكتب في هذا المجال إناني من هروع متعددة كاللمويات ومن النسر وينما الاحتماع وعلم الإسان، وسريد النظر عن مصدر هذا الملوطيات و لمام الني تتنسب الزمه فإنها تتشرك جميعاً في اهتمامها بمسألة وأحدة، وهي كايفية تكساب العلم للنته الأب وطرق استحدامها بعد الاكتساب في الانسال مع عبره من المعددة على

ماذا تمرف عن التطور النفوي؟

والأن مما تبيما حديثنا حرياء مس الأسور التي يمرفهما الإسمان عمل اللمة وتماورها ولما أول أصر من هذه الأصور التي بالتان وسلامة تأسماً في الأن الم المستحجود القائد وزيرة المنة الأرافذيين ولياساً عين شم مضمير معد الطفل لفسمه. فالرافذيون مثلاً لا ليقولون أزلالت أو أمرافت (صبح الصحيح من أزله "الله تفقل ومل و"مرد التي تعلي امراق) خما المها لا يقولان أبدأ "يسي مسحي" يدلاً من "تعالى طبحي" وسرس بالحقال أن هذه المهال الإسلام مشترة والوياء.

والأمر الثالث الذي بمرفه عن اللمة هو أن الأطمال المنفار يمهمون من اللمة أكثر دكثير مما يستجدمون فيمكن لطفل الثالثة مثلاً أن يتفذ ساسلة من التعليمات المقدة

فصل الناسع

رن أن واجهه مسيوة تشكر بينيد لا يمكن في الوقت أداء أن يحت كمات كبرة ليلين وينا هذا في الطبقة المستحدة (الأفراس ويسم شدوة العامل على فيهم اللله اللله الإستحداد الله في الله اللله في الاستخدالية (Woongive Language)، يسمأ تسمى شدرته على استحدام الله في المواصدة الآباء والإطهات عادة المواصدة الآباء والإطهات عادة المواصدة المواصد



(شكل 61) - التحدث على الهانت يشكل مصنة كبرى لصبار الأطمال فعم أن للهارات الاستيمانية منطورة جداً لديهم، إلاَّ أن القدرة على إنتاج اللمة ما رائت متواصدة جداً، مما يجمل التحدث أمراً مسها للماية

أمَّا الأمر الرابع الذي تعرفه عن ثقة الأطفال، فهو أن هذه اللغة يمكن فهمها وتمسيرها فقط عندما نعرف شيئاً عن للوقف الذي تحدث فيه، وقد أشارت عالمة اللغة "دي لاعوما" (De Laguna) إلى هذه النقطة منذ زمن نعهد يربو على شمسة وسيمين ماماً-عيتما فأكات إنه إذا أردنا أن تيهم ما يتوله علما من الأطفال فطيما أن نرى ما يعمله ذلك العلمل أيضاً: ويشهر مما الامتدام إلى الهيد، الاجتماعي للفاء وهو مجال هديث نسباً، ويطلق علوم في العلقة علم اللهذة الإمكاني (Concinguation).

تطور اللفة عند الأطفال

لا يترم م الإشداد إذ ال الأحدر إلى أن التطور القلدي والتطور المدوني والمباور المدرفي ويؤملان أرتباطأ وأبياً عشراً وقد يون معد من علماء الفسر التماولة بينالان أن المشولا بينالان الي منافرة لا يتقدم المنافرة والمؤملات المنافرة بينالان أن المشولا بينالان الي المشولا بينالان أن المشولا بينالان أن المشولات الإستادة والمنافرة بينالان المشافرة المنافرة والمنافرة المنافرة الم

وعند الحديث من تطول لهذا الأطمال، لا يستطيح اعدار إسكر الميدة العلميات السيحية عين التساب اللغة، فاستجابات الطفل الوليد للله تكون معدورة جداً هي بداية السيحيات وليس من السيط التعلب على هذا القصل على هذا القصل المن المنا ا

جدول رائم (11) المارفة بين التطور الحركي والتطور اللغري (Lennegerg, 1966, P. 222)

السلورات اخراية	الإمراشرفللة	لمم بالتهور
استاد الرأس يبطس الطلق إنا استدرائب بثلاث وماك		
بيشى و حدد پىدارلدائر ئوف ئەدىدە رجىمە ئى محاوقا ئارمىرل ئالى الاشياد رونىم ئىياد ئى محاوقا ئالاسىگە چھا	باني، ويصفر أموقاً "10" و"با" و"10" ويكل أنتيكو طبالأموات.	9-6
الله برحاند التر المبيرات يزحل ويعيو وياش يعلى الخطوات خامية إد المساك يشرر حال يدامه و يسكب إلا الباد ويطالها فيلة	مد الزاس الشاد ، يعيب ليش الأزار قبيقا من "T شو على"	18-12
وطور الوارف يشكل كامل القند مقينه والويء يوه صحرية لي يناه يري من اللات مكنيات قائل ، يكن الإينية الكرا و إكان يقون مهرة	يمال 20 كشة محدسن 38 شهراً دو 200مندسن 21 شهراً و يغير الأستاة البسوطة رياض إلى الأعباء يعده يكرّد مسكاً من كلسين	21-18
پر کاشی و (کاک بائے آیا شیر اللبات شیداً ، پر افزار سین افزارش و افزار کار و اطفارس ، پائین طبی افدرج صمر دادار ز لا	اوماد الله معادل الله موالي 400 الله الله أكثر المساوم بساءاً من تلسيد أو أكثر المساوم الأسساد ومروف الله	27-24
الله بين اليد والأسليم ، المسن صافحه الأفياء وطرقة عباء بهاء يهي برجة بن ساة مكمرات يسلم	وجه کید در ۱۰۰۰ نظر داده ، او له اشار کاکر با س کان کالدان آر کار ۱۰ نظرت کا کافتار من الله الله دورا در سدنده با بایش کامل امار کار ۲۰ رسانت با گرفتاری	33-30
ير كافي بسير لا يوبكر و كلت من السريح إلى الوفيره و لطبي ملى واسطناني دادادا مرين مسرية ، يسمادم قدميه والعارب جدد للفي حلى الفترج : وركب دراجة من الانك حبدالات، والله حار، وحل واحدة لهذا الرائا	ال معرفات على قال الناء يسماهم القراءة التسمية الشائداني ترايب البدل : الاراكات الاسماء العمل، يانهم الفائل الأ190% تايست	39-36

ويبطئ هذا الكلام على كلير من الأطفال، فيستطيع الشخص المادي أن يلمس من حيرة الشخصية أن الأطفال العين يقبدون يقطو حركي بطري بتأخرون أيساً هي التداور اللغربي، ولا يدّ هما من التنبيعية إلى أن هذا الكلام لا ينطيق دائماً ومي كالا الحوال، ولا نامسه مع كل الأطفال الذين تدرسهم، فهاتك فروق بن الأطفال تنظي معظم خواب التطور بنا فيها الجانب اللوي، ومن هما قليس من السيل التنقيل المدفق متطور مهارات لنوية منتقدة من مجرد مدونتنا القامس الحركي الذي يعتر كل طفال من إين هناك على ما يبدو علاقة عامة بين مستوى نشيج المرد وبين الهوارات اللعوية المحددة التي يقشها دلك المرد، ولكن هذه الملاقة ليست علاقة مصدة واصدحة المالم. بل تتقاوت من طفل إلى آخر، ويمورها هي كثير من الأحيان النزامي اللازم بين تطور همدن المالية.

فترات التطور اللغويء

يمكن تقصيم التطور اللموي إلى هشروين كبيرتين، أو مرحلتين عامتين المسترة الأولى هي المنترة قبل التميية (Protinguesse Persoi)، وتشيط السنة الأولى من عمد الملطل تقريباً، ويقتمر العالميان عند طامل هذه المترة على بعض الشكال التلفظات عير الواضعة، كالحكة والسمح أن الإيبان، والناعات ولا توضع عند العامل لمة حقيقية عن هذه لتطرف



(2.5) اتواصل بين شعصين يستوجب اكثر من الهارات القوية مثلاً عندما تشرح لشخص آخر، كيف يعمل شيئاً ما، فإبال تستمل عدداً من العدرات عبر اللسلية كتمبيرات الوجه وحركات الأيدي

أمًا الفترة الثانية متسمى المترة اللموية Linguistic Penod. وتتمنع بتنافص تدريجي في الألفاظ التي كانت تعيز الفترة السابقة، ويتزايد في للفردات والكلمات،

لمصار التاسم

والمدتران السابقات المدتران المدارات المدارات الما المدارات الما المدارات المدارات

مواقف للمناقشة (13)

"بوتو" و كابنجو "Poto & Cabengo

عندهـا ومسلحة الطبقائن القدواسان "صديوسن و تفهرهـميمها" (قسدي) المعادل حطا ما «قد بقل عمر التفاتين خدس سواته ولم تكلما بالجة تلماد وعلما من عرصت الطفقان على أحد الحسائيي الكلام وطبقات الانتيار في الكناء الإن عرصت الطفقان على أحد الحسائيي الكلام وطبقات الانتيار في الكناء في لدن حدث عرصت المعادل الوريد على المعادل على المعادل المعادل المعادل المعادل على المعادل المعادل على المعادل المعادل على المعادل المعادل على المعادل المعادلين على المعادل المعادلين على المعادل المعادل على المعادل على المعادل المعادلين على المعادل المعادل المعادلين على المعادل المعادلين على المعادل ا

وقد ادى دلك ابن ابن الماشدى احدادى الى مرحب المخالصي مقداً سعة (1977). بعد المخالف ومقداً من المحالف المناسبة والمناسبة والمناسبة المخالف المراسبة المخالف الدارسية المخالف الدارسية والمخالف المناسبة مرحب مرحب المناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة والمناسبة المناسبة المن

حوله ثم تتمقان، على ما يبدو، على اسم له. بل إنهما سميًّا معشهما البعض اسمين محتلمين عن اسميهما الحقيقين وهما " بوتو" و كاسجو" . كل الدلائل تشير إلى أن الطملتين طورتا لعة خاصة يهما.

وقد اهتم البناحش الهتمون باللغة وبموها يظاهرة الترام كندي"، التي استمرت أكثر من سبع سنوات معاولي الثموق على يعين القضايا الساخلة في هذا المجال، هل اللغة فطرية أم أنها مكتسبة بالتطه؟ هل تتطور لدي الأطفاط للعة معقدة وغنية بالسابقة حتى لو لم يتضاور واحدة أم أن هذاك تسييرات أخرى لهذا الطاهرة؟

الفترة قبل اللغوية

الساولات الناموي والمدوري الرحميد الذي يستطيع الطفال أي يقوم به صد الولادة هم تبكاء واحسراج ويستطيع الوالدان عمادة (واحاسة الألاح تصوير مسرخات الألام أو المنظم الما المنظم الألام المنظم الم

التصراع والمسراغ للمتدابة التوقر في حصيلة العلما القليمة حتى صاعة الواحدة التي يستحدمها الواحدة الوجيدة التي يستحدمها الولاية التقل الوجيدة الوجيدة التي يستحدمها والإلامان مع المالية المقلد والتي المالية والتي المواجدة عند الواحديث عند الواحديث المالية البيانية والتطبيع التي تعيز اللمة البيانية والتطبيع التي تعيز اللمة البيانية والتطبيع التي تعيز اللمة البيانية والتي المالية الميالية والتطبيع التي تعيز اللمة البيانية والتطبيع التي تعيز اللمة البيانية والتي مالية والتي المالية البيانية والتي المالية والتي المالية المالية والتي المالية المالية والتي المالية المالية المالية والتي المالية المالية المالية والتي المالية المالية والتي والت

ب السنح: بيدنا معظم الأطمال بأوسدار أصنوات السنج بين الشهر الثالث والحامس من العمر: والسنج هز إمسار أصنوات ذات مقطع واحد وتتضمن العموت وز عاملاً مثل (مو، وو، دو، - الح)، ومثال عاملان بيساهدان على تقدم لنة الأطفال لهم هذه العززة الكرة من العمر: الغامل الأول هو أن الأطفال التعميم يقومون بإمندار عدد

لمصل التاسع

كبر من الأمرات التقائلية، وما عواد حتى تلاحف لالت سرى الاستماع إلى طبل في مدا السن ومن يردد بعض الأسوات فتشمر عنشاد أن لدى مد الطفل رغية حقيقة في إمدار هذه الأسوات، والاستماع بها، و "اللسي" بمسها، وكالما يكون هذا الطبل قد تكتف مهارة حديدة تريد أن يطرب شراً كبرراً من مسطها والتحكم بها حتى يصل من خلافها إلى مسنى مسمر الآلفان الطبطة.



(شكل: 63) لا شك أن التعرير الاحتماعي وحاصة من الأم يلعب دوراً مهماً هي تطور كمة الأطمال الرصع أمّا العامل الثاني عبهم التمريز الاحتماعي الدى يترتب على صديور هدم الأصهرات

وساقها و من منا هاي مقدار التنزيز التقاريا الأستاس والزو والسرور الدي يبدو مل وجود الرائميدين يزلد الرا كبيرة على سير تحسن الأصادية المشقلة على الطاقية المسمور ولا يصح لى نسبي بطيعية الساق المنهية الشعرور الدائي الذي يعصل عليه التعلق الذائمة فيامه يترويد هذه الأصوات هي على ما يدو أنشطة منته يعد دائها ولكن فاي الطاق المناه هذا والمسمولين في من المناه ج- المناعاة: وتتصمن الساعاة إصدار أصوات أكثر تعقيداً من السجع، ولكنها مع

دلات تكون عير مفهوضة و عبر واصحة العالمي، وشما عاملة حوالي الشهر السادس من لعمد و الناعات كالإنساب الشهر و كالميا استماية طفرية عير متعلمة، فقد وحد ان الخطال المعم بصدرته الموسالة على الخطالة العالمية و الموسالة المقالمة المعالمة المعاشمة المع

وقد يتساعل المدتكم عن الصلاقة عن الشاعلة تمتد الأطمال وقدراتها المدوية اللاحقة، وهي مسالة مثل سالة رئيسال المسائل الأخرى من علم العمس الشطروب لا نقلك إحاجة والمائلة حيواء بركاري كما هو العال عند الشائل الأسعيد بعيث أن ما كان قد فتم به من منجع وصاعدة وهو مستفير حمد أن يتركن الرأ يشكر على تطوره اللموي اللاحق، على قدرة الأنسال الصدير على الشاعاة هي الأشهر الأولى من حياته لا تؤثر هي تشوره اللموي اللوحق اللموي المراحة .

الفترة اللفوية:

وس ارس حسائس مده الشرة إلى اسرات السحور والشاعة التي كالت سائلة في المنابعة السياعة الشرة كالت سائلة في المنابعة الشياعة الشياعة الشياعة الشاعة المنابعة ال



(شكل 66) حالة التوامين كندي" الطريعة حاولت العقشان احتراع لمة عربينة تجمع بين الإنجليزية والألباية للتواميل مما يومنع التر الموامل الوراثية والبيئية معاً غي تطور اللعة القد حاول أحممانيو اللعة و للدويون فهم همه الفقة المتكرة

ويستخدم الأطمال كالمتاهم الأولى في مده متقوع من الأطراس، فقد يستخدموها في الأسراد إلى الشواء مديرة او في شال جملة كاملة وهو من الأطراس، فقد يستخدموها في الألفة وسم بالله عليه مادة في عقل الله في السياح الميالة والمستخدرات الملمان تتكون من الكلمات التالية بإلى من الكلمات التالية بالميالة المنافقة التالية المالة المنافقة الكلمات التالية بالميالة المنافقة الكلمات التالية بالميالة المنافقة الكلمات التالية تشدير إلى المعالى ومنش عمده يعهم الأطمان المنافقة المناف

وسد ان ينطق المشام كلمات الأولى، يتباملاً التطور اللوي عده قبارة همثلاً وخد أن الأشارال يستأخون إلى جوالي أريمة "أنهو حتى يضيفوا إلى حصياتهم اللنوية عشر كانب (1985) (1985) ما كما عندما يخصياً للشائل إنشافة مدا أنكلت المشرر وبأن مقردات تترابد يشكل علمت النظر، إنه ترادا المدرات يصدل كلمة كل يصدة أيام يحيث يمل عدد معردات المشام عند المترور الثانية عدد إلى أكثر من خمسي كلمة، ويرضع لديد إلى ما يوم على (1980) كملة عند من الثانية. اناً من حيث عدد الفروات التي يمونها العلم أملاً يسيل على احد مردقة ذلك مردة الخديد، ولا أن أل الشرف التقالية والشعبية ولترائل أو يمرأ م يتطور الممالة المردة المردة المالة المردة المالة المالة المردة المالة الم

وسب هده الصووا من العربات الاستشالية والعربات التبييرية عند الأطمال.

الموت كركتري السراح كركتري السراح الأولى وتطبير السرحة محياة الثانية (200)

الكلمات التي تتوهر الطفال السنة الأولى بياء ثلاث كامتات واطمال السنة الثانية (200)

كمنة ولملف السنة الأولى بياء ثلاث والمنافقة المنافقة منافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة منافقة المنافقة منافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة منافقة المنافقة منافقة المنافقة منافقة المنافقة ا

يرين بعص البلحشين إلى عمد م مضرفات طلق الصف الطخاصي الاقتمائي ينط بالشرصط (1998) كلمة، وهو عمده يريد عن مضرفات طفل السفة الأولى مشخط، (2075) 25 كلمة، مختوسط عدد الكلمات التي يدونها طلق السفة الأولى هو عضرة الاف وكارفنانية فرنامين وتسمون كلمة، وساء على ذلك عالى هؤلاء الأطمائل يتعلمون حوالي (20) كذلة يتما على عائد التي المساحة الكلم المساحة الكلمة المنافقة على المتافقة المساحة التي المساحة التي المساحة المساحة التي المساحة المس

وقد انتقد في قرارة تعدال رمحنا المد من العربات كبير مبلاً، ولت على حق في دلك الأخدية خدورات الملكة الله والاستان المواقع الما الما الملكة الله التي المستحمل الملكل من والمحدد و لا عنى الخدورات الملكة الله التي المستحمل الملكل من يورالي أمر الكان المناطعة على الميدة، وقد توسلت البلدة يأمود (2007). mp30 لتنجه بها يعها لله أمد الكانة المناطعة على المناطقة المناطق

فحط والتاسع

ستد معظم الناس، إذ كما كانوا يعتقدون فعن الطبيعي أن يستخدم الطبل كلمات معية لمد أيام متزالية ، أن لا يعود يستخدمها إذا يوققت عن استعدامها كاشترة طبيالة قد تمت إلى سمعة أشعر وتكون هذا المراحات أشارة (الاستحدام) فيهم وقد أشار كالمبارات وقد أشام الأطبارات وبالشارال فإن هناك مجموعة من الكلمات الذي يستخدما الأطفال بشكل مشكر الثاء المترة مسعى الأشار عدد اللكة على القدوات كلمات تشير ضرورية للشامل مع البيلة ، مثل (* الكلم" أكثراً " لكن" أن " لكن" إلى سلامي الا يضد ولك،

Holophrase: الجملة - الجملة

كثيراً ما يستحصم القطاع المقدة الإشارة إلى عمد كمير من الأشهاد ألا المواردات ألا الكافرة، ويطاق عاماء اللهة على هذه الطاهرة مسائلة "الكلمة" البيعاة اللالاتة عبل الأنافة الأنافية يشكل أن تصدم المرسي نفسته الذي يوزيه الحملة الكافلة، والشكل (43) يوسيخ هذه الطاهرة اللورية، فضما يسمر الشمل للمنظة مينية على أماماً "فإنه قد يميني أشهاء ويراكز معتمداً على المواردات الذي يقلب في مالا مسائلة في موضوعة يميكان اليستحصية الطامل ليسيني أماماء الطائري ممالاً مسائلة على موضوعة أخسري السينتماء المسائلة المالية المالية المسائلة المسائلة



(شكل 65) استحدام الكامة الواحدة التثبير إلى جملة كاملة الكلمة الجملة

مسرر خصائص هذه التراكيب اللموية أنها ترتبط عادة بالأفعال والحركات. ومن أبراية فهر دلك، هقد مسبقت الإشارة إلى الملاقة الوقيقة بين الجوائب اللموية والحراب الحركية عند الطمل. كما أن من حصائص هده التراكيب أن الطفل يستطيع استعدائها التشرق الى معد مترو من الجهل الدائلة متديير الدورة فعالد بيمكن لاي مستحص لحبور أبدا الأسال في هذا المن المحافظ الشال في هذا المن الكلمة الوردية والشال المن المواطقة الكلمة الوردية والشال المن المن المن المنافظ ا

لطور الجمل الأولىء

مسموح إلى الكلمات الأولى إلى يقتله بها الطبق لتير العثما و مساداً والرادين هذا الله على مد سواء وذكل التي يؤمر من هذا الله المناصر عكماً التي المناصر الكلم المناصر المناصر المناصر المناصر المناصر عن المناصر الكلم المناصر عن المناصر الكلم المناصر عن المناصر الكلم المناصر المنا

وقد حما معطم العلماء الذين يعرسون تطور الجلس عند الأسائل مده عالم اللغة المرحى أورهر بيران ((Sin,enny, 1973)) في مسائل النفوي إلى مراحل متعددة تبنأ لعدد الكمات او القاطع دات النس التي تتصمعها جمعة العلمل بوم ما يقار إليه علمة عيم علم اللغة يعتوسف طول العيارة (Main Length of Unicrance)، ويرمز إليه المتعدس (LMA)

وتتمير الـعمل الأولى التي يستخدمها الأطفال بأنها قصيرة وسيطة وتحتوي على الكلمات الأساسية والمحة، في حين تهمل الكلمات غير الأساسية وحروف الجر وطروف الزمان والمكان، ومن هنا فقد أطلق عليها "روجر براون" مصطلح "لغة البرقيات"

الغصل التاسع

رسل (Telepropher Speech). هي نشيه إلى حد كبير اللمة التي تستخدمها عقدما درسل برقية لا حد معارضاً إن تقوم عضاف حدوق طريقاً حل وفيرها من الكمانات غير المحاصرورية وسخي على الكمانات الشعرورية لعهم الرسالة، فإذا أرد مثل مي المام اللكاني من معرم المديد أن يقول أنا ألمب مع كلي" أو من عمره المديد أن يقول أنا ألمب مع كلي" وفإنه يقولها عادة على شكل "المب كلي" أو كامي المديد مثلاً، ولذة الأطفال سواه كامت القانية دائية أم تقليداً للمة الكمان دكون من



رسل مع وردة إين المحورة؟ - "هو هادا"؟ بابا كتاب (يشي هذا كتاب بابا). - "وين باباة" بابا سيارة (يسي بابا ذهب إلى السيارة).

ومن الأمور المديرة بالاهتمام فيما يتلق بالتواعد التحوية التي يستحدمها الأطفال الممدار ال انتها ليكرف تقوي لقد خلافة وإمداعية، بعضي أنهم يستطيعون، اعتماداً على هذه القواعد اللورية، أن يبتكروا عنداً كبيراً من المجل المدينة، تماماً كما يعمل الكبار، ولدلك فإن لقة الأطفال أيست مجرد تقايد حامد للفة الرائدين في متماناتهم

ومدد ذالله. الطارق فرامد الله عند الأطعال عقوراً واسحةً ، إشنفة عدم كهر من الدسوب كالمجموع الأصدال المقتلفة، وإنسائلة المساورة المجروفيجية، ومن القوامد للثانوفة والدسكة عن هذه الدرخة لتحرب الإطفال المتحدم التناسبة الرائدة أو المتحدة المتحدم التناسبة الرائدة المتحدم التناسبة المتحدم التناسبة المتحدم التناسبة المتحدم التناسبة المتحدم المتحدم

وتحدر الإشارة إلى أن الأطفال ربعا يشعون في هذه "الأحطاء" لأنهم يعداولون تطبيق معمرونا في القواعد الحاصة بالقامية وليس تقيمة سوء تشويتهم القواعد القبولة التي يستخدمها الرئشيون كدلك هوال لمنة الأطفال تطور في حقات متنايعة فانها تشدر سواء فيميا يتشان يتطور السميام الإنستمهام أم الجمل المنها المسجول هملاً في المسجول هملاً في المساوحة ممثلة عمل مصارحة من معارفة من المساوحة من موحلة منها في مرحلة منها، تقام سواحة المنافذة عن المساوحة السواحة المنافذة عن المساوحة المنافذة عن المساوحة السواحة المنافذة عن المنافذة عن المنافذة عن المنافذة المنافذة الأن الذات الأنافذة إلى الذات الأنافذة النافذة المنافذة عن المنافذة الأنافذة الأنافذة النافذة الناف

وعدما يصل الأطهال إلى سن الخاصة أو السايسة فتترب لفتهم بشكل كبير من لغة الرئيسين إلى يستطيون إن يكوثوا كامة أنواع البيل المنفرة ول يقهوها. وشقى مع سم الصدونات، عولانة المجاه الأطهال أمي معد المراحة لوس ما المسويات مكان المدل المغضس لاستحمام الحمل المسية المجهول استحماماً تقافياً كملك فهي الأطمال في هذه الرئيطة لا يستطيعون في الجهال البيلة المجهول بينس السريعة أق



(شكل 67) إن تعاعل الأطمال في المدرسة مع يعص يسهم في تطور اللمة عندهم بشكل ملمت للنظر

وكما لا يحمى عليك، فإن دمو اللمة لا يقم عند الصنم الأول الابتدائي (6 سنوات). بل تستمر المردات في الترايد، ويتعلم الأطمال اشكالاً من الجمل أكثر تعقيداً من الجمل البسيطة التي كانوا يستخدمونها هي بداية حياتهم اللعوية، ولكن الحطوات الجبارة والمملاقة في الثماور اللموي هي التي تحدث بين السنة الأولى والحامسة من العمر، ودلك بانتقال ثعة الطمل من مستوى الكلمة الواحدة إلى مستوى الأسئلة للعقدة والحمل النفعة وأشكال الطلب والالتمامين

مواقف للمناقشة (14)

اللفة عند الطفل الأمسم

يهتم علماء القائد بتطورها عند العلماً الأصم لا تصاررات معلية وتطريق هل يمكن الاستفادة من الطبيعات التي تصمل عليها حول تطور الله هم سوماً غي ساعدة الأطفال المساء وهل يمكن أن يستاسحنا الضائل الأصد علي التحويط ليتي تجهم المسل التطور و الطوي لا وقد درس الطباء اللغة من الشائل الأصم اليت عي قسية للرحلة المحرومة هي الشائل عليه المتحافظ المنافظ المسائل الإستاسين أية لما غير السوائل المكون أو المنافظ المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحلم لأن المثمل أن يعمل للذات عليهم المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحافظ المتحلم لأن المثمل أن المتحافظ المتحافظ

هما بعص الحقائق التي تمرفها عن الثمة لدى الطقل الأصم، ويمكن أن تساهدنا هي معالجة الأسئلة السابقة من بين هدم الحقائق:

2- معظم الأطمال الصم يمادون من نقص هي اللمة المكتوبة والقرومة (المطوقة).

عالاطمال العمم الدين بلغوا الخامسة عشرة أو حتى أكثر من ذلك يستطيعون أن يقرأوا

بمستوى الصنف الرابع فقط، وهذا ما أينته يعمن الدراسات والنجوث 3- ليس هناك فروق في القدرة الكلامية أو الكتابية للأطمال المنم سواء كان

د- بين هندند مروق من مغيره مجرديد و التصبية دو المصيد عن المدينة المنافقة المدينة المدينة المدينة المدينة الت والداهم يسمعون أم كانرا هم أيضاً من الصمية أي أن حالة الوالدين السمعية لا تؤثر هي قدرة اطمائهم اللعوية بل أن الأطمال الثين ولدوا من أبوين يسمعان يمكن أحياناً أن يتموقوا هن القدرات اللعوية على أطمال الوالدين اللذين يسمعان.

وقد بكون السبب المقول زواء ذلك أن الوالدي الصح يماوان في وقت ميكر من المجاهد المقالم المقالمة المجاهد المجا

يتهور تحصن عضائل عند زماريهم تدين خرووه من سن هذا انفوض نفذه إنساره. معظ أن الوالدين المنم يستطيعان من حالال الإشارة التواصل المعال مع اطمالهم، بينما لا يتمكن الوالدان غير العدم من ذلك، ويالطبع وين هذه الآراء تبقى مثار جدل وتقاش يتب للطباء وانتحصصين في لفة الطفل الأصم.

نظريات اكتساب اللغة

يكتسب الأطفال في كافقة السعاء العالم القواعد الخاصة ولفقها في فهزة و وجود تقد المادة بي السنة الأولى والخاصة من المعرب في الأطفال في في هذرة المقدرة قادون على تمام القلفات الأجميد قاسها والسوع معا يستطيع الواشدون، ولكن باساب مده المعالج الانتصاف اللقام واسسها ما زالت غير جلية تماماً رغم العدد الهائل من الدواسات التي تماول معرد خيرها هوضهها. حما وقد بوزت عمدة نظريات اتحاول تقسيم هذه المعالجة المعاشدة، من الرزها السؤوات الساوكية (نام الارتباطات)

النظريات السلوكية:

يعلي إضاع هذه الطريات أهمة كبرى واهمية عطيمة للبيئة الخيطة للعلمان المنافقة العالمان المنافقة العالمان المنافقة العالمان المنافقة والأشماس العالمان المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة المنافقة والمنافقة الطامان المنافقة والمنافقة الطامان المنافقة والمنافقة الطامان المنافقة المناف

وحدور هذه النظرية قديمة فهي تتنسب إلى النظريات الترابطية التي تنققد أن معلى الكلمات يشلمها الطلق بعد أن ترتبط اللعظة اللعوبة بالشهر الدي تعدير إليه تقلد الشطة. عدد شكلاً كالمة تقام أنها ترتبط البائلة من محمد كميد من الواقعات البومية ("سميدر، هذا قدام "التي مطاراة قام"، "ممكن تقول، قطرة" أوساد شدة النظريات الترابطية أن نعلم المناس المحافية والانتخاباتي والإنتضائية وتهم بالطرفة أنهاء.

ومن الأوكار الأساسية في هده البظريات أنها نتظر إلى الجمل على أساس أنها سلاسل من الكلمات، حيث تكون الكلمة الواحدة في السلسلة مثيراً واستجابة في أن واحد، فهي تشكل مثيراً لما يعدها واستجابة لما قبلها من الكلمات.



(شكل. 68) يسمح الأطمال اللعة من الكبار ويقلدونهم. ويحملون تبمأ لذلك على الثعرير الماسب

وهالك عدم من الانتخابات التي ترويه إلى عدم السلولات نور التشدين ولها يتكران اكثر من شهرهما، ويض الانتخاب الأولى السلولات نور التشدين ولها يتكران اكثر من شهرهما، ويض الانتخابات الأولى من سبول له ان سمعها از منهم شموراً كاملية في المؤلى المنافزة المشارك من بعلى كيمون قد سميعة المنافزة والتقافزة المثلثات ويظاهراً المنافزة من الأملى المنافزة من المنافزة ا

النظريات القطرية:

صعبح أن نعمى مبادئ التعلم والإشراط تتطبق على حوانب معينة من تعلم اللمة. 251

auditi linat

ولكن المحى الأكثر قبولاً والأكثر انتشاراً في هذه للسألة هو ذلك المحى الذي يمتمد على ثلاثة أسم عريشة هي:

- هماك قدرة ودافعية فطريتان تتعلم اللغة واكتسابها.
- 2 اللمة نظام منسجم ومثناسق من القواعد والقوانين.
- 3 تعلم اللغة هو في حقيقته تعلم هذه القواعد والقوانين.
 هذا المنجى هو منحى القواعد التحويلية أو تعلم القواعد اللموية كما يسمى أحياداً.

وما بسيد من مساور موسال وقوف النصاح الأول إلا يعتشدون أن مقالة تراكوب ويقت هؤلاء موقفا ممارسنا قوف النصاح الأول إلا يعتشدون أن مقالة تراكوب المتربر (القليم والخروج في مد الطلوقات وإلى الأول كون أكمل القدة و وما أمر مقالة الدالا والمساورة وما أمر مقالة أدالا الاكتساب الله الشخط عندما يصل الأطاقة المترب المتربة عن مرامل الطوروة ويسمي المترب عالى أنه ما أذالة الذا القساسات الله المتراسات المتحدة عن مرامل الطوروة ويسمي والمتاكز والمتربة المتراسات المتحدة المتراسات المتحدة المتحددة المتحدة المتحددة المتحددة المتحدة المتحددة المتحددة المتحددة المتحددة المتحددة المتحددة المتحددة

ومن أبور المستويات التي تعترضها هذه النظرية فيما يتطل باللغة وتطورها، مستوي الموضوعات ((Momeme) من مها إصداف الأسليد المستصدة في العام وهي مرتفزها مستوية من يمسعها بعدما أبوائها المنافرة الدائمة على القالدين في التي تستمع برسم بعدما الموضوعات أجامياً ألى جامياً بعدني يقطع من وضعها احتياناً أخرى والمستوى الثاني عن مستوى الروضيات (Momemen)، وهي استم ومدادت ذات محمد يتراس عدم عدم بين الموسوعات هشكل الكلمة "معلمون "تكون من مورفيدين" معلم وإشارة المعمم أشا المستوى الثالث فهو مستوى التراكيب (Symux)، وهي الحمل التي تتراس عدم معارضة بالقر التياسة المستوى الثالثة في المستوى التراكيب (Symux)، وهي الحمل التي تتراس عدم معارضة بالمواثقات ولاز تناسب مستوى التراكيب (Symux)، وهي الحمل التي

كما ميرُت هذه النظرية كذلك ما بين ما أسمته البنية المميقة (Deep Structure)، والننية السياحية (Surface Structure)، فالنسة المصيقة ت.ما إلى للعني الذي رد غما المتكام بقله إلى السامح والسية المعيفة مالية بعمنى أنها لا تتأثر باللمات القومية في المتحملات المتحملة المتحملات من مصرد يصمح لموياً بأدرعاً.
وهكذا ترى أن القطئ المعمور بون الثانية والساحدة عن مصرد يصبح لموياً بأدرعاً.

ويحدق اللحة الأم وقوامدها للخقاعة هي هذه العدرة الرفطية الوجيوة, ويبدو أن هذه المنزة المراحية الوجيوة, ويبدو أن هذه المنزة من مؤتمة المنزوعات إلى المنظ المنزوعات المنظال مقارة من المنزوعات إلى بطالك المرد المنزوعات المنزوعات

مواقف للمناقشة (15)

ثناثية اللفة: تعلم لفتين مماً

كثيراً ما يتساءل بعمن الآباء والأمهات عن فشية تطيم اطفائهم لقة ثانية إلى حاسة شتهم الأبر ششال قد يكون الآب عربياً ولكنه متروع من ام إنجليرية أو امريكية او عبر دلك، دكيمه يفعل الوالدان في تعليم الأطفال لدين في مثل هذه الحالات؟ وهل يمكن أن تترك مقد العلية الأواد سارة على الأطفال

وقد تراجه هذه الشكلة الطبيح في الدارس كما قراصه الراليين في الأسرة.
على كل مجتمع توجد مجبوعة من الأمامال يتكلمون لذة مينية في البيري يوبرسون
على كل مجتمع وضد مجبوعة من الأمامال يتكلمون لذة مينية في البيرية بدو بوسوطية
مرطة دراسية معيدة، ويعتقد التنجيسين أن هناك جواس إيسائية وأدري سلية
لتطه المتي مماً، رون البحواب السلية أن تطورهم اللاوي للكر يكون ما فده ميناً في
منظم بناه مناه على المتحديث من حدة هذا الجناب السلي أن يكون التحديث بالشخين المتحديد
مطلقي، مشارًا إذا كانت الأر متحدث الدرية في اليوب والملعة تتجدت الإنجابرية في
مطلعي، مشارًا إذا كانت الأر متحدث الدرية في اليوب والملعة تتجدت الإنجابرية في

لمصيل التاسع

أما الجانب الإيجابي في هذه المملية فهو أن تعلم اللفتين بيمسر التطور للمرفي

واند قال العام لدى القطر عالا الشال يديكون أن مثالث مردوناً من الكفاة ومنطقه أو لتلك فيهم بروزن أن كثير يمكن التمييز عنها بالقطين لا يكلمة وأصدة وهما (كلب بالدورية و "واحراك الإسلاميانية على أن على تعلق القلمية الكلامية و التطوير العمومة ، وهذا وجد واحدة . وهذا مؤشر ممثال على تعلق القلمية الكلام الكلامة العلوائية بين الكفاءات ومعاقبة ، معمن المناحثين مثالاً أنه يسيم بعدا القلمية الكلام الكلامة العلوائية بين الكفاءات ومعاقبة ، الكام مثلاً الأعطاء المين الله يتوقعون عام القلمية الحالية المؤسلة والمساولات المتالكة المساولية المثالثة المثالثة ، التمام الاحتيازات المرفية الأحرى (انظر مثلاً (1981 متالاً 1982) ، ومؤن ذلك كله قبل المثالثة المثالثة . التمام الدم مديرات بدينية حيضية عامل أنه المثالي المؤلفة واحداد معا يسهل عالمية المثالثة .

أنّا الطلاب الذين يبدأون يتمام اللغة الثانية في سن لدرسة الخراجهيم مشكلة من نوع من الدرسة الخراجهيم مشكلة من نوع مختلف إن مؤلاد الطلاب يعدون من نوع مختلف إن مؤلاد الطلاب يعدون من المؤلف الخراجية من المؤلف الخراجية من المؤلف الخراجية المؤلف الخراجية المؤلف الخراجية المؤلف الخراجية المؤلف المؤلفة المؤلفة والمؤلفة المؤلفة والشياب المؤلفة المؤلفة والمؤلفة والمؤلفة المؤلفة والمؤلفة والمؤلفة المؤلفة المؤلفة والمؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة والمؤلفة المؤلفة والمؤلفة والمؤلفة المؤلفة والمؤلفة والمؤلفة المؤلفة والمؤلفة والمؤلفة

تطور الوعي اللفوي:

الرمي اللغزي (Amputthe Awareness). يعني القدرة هما الشكير باللغة هايي معترى القرية على الشكير باللغة هايي معترى الزمي كالمنطقة وتربي كذاعة وتربي كذاعة المراحة التحديد والتحديد والتحديد والتحديد والتحديد والتحديد والتحديد والتحديد والتحديد التحديد والتحديد التحديد والتحديد التحديد والتحديد والتحديد

(Cazden, 1972) أن القروق بين الأطفال في الوعي اللشوي نؤثر في مستويات أدافهم المدرسية أكثر مما تؤثر في ذلك الاستخدامات القطاية للعة، مما يعني أن تطور الوعي اللذوي يمكن أن يكون النواة الحقيقية للنطور اللغوي الجيد

وما زال البدان محالاً حديثاً سبياً للدراسة والبحث، والسؤال الذي يعكن طرحه هذا عور مل بستشاع للفام قدريب الطلاب المحسوط الكنو وعياً بالقدة أم أن الوضي علية تطورية تحدث هي الوقت التاسب من محر الطعل بصرف النظر عن الذريب الأسترين الدي يع محاراً عليك قوالإحدة هي المساول في القدائم هي أن المعلمين يستطيمون تدريب الأطفال على تتمية الارضي باللغة، ويكون ذلك عادة بتدريف الأطمال بالحصائين اللوزية والقواعد السوية والصوفية للتي يعرفونها معمداً وإمرازها بشكل علقاء.

انشطة تعليمية:

- سحل الكلام الذي يقوله طمل في السعة الثانية من المعر ولدة ساعة يومياً
 يمكن أن ترزع الساعة إلى أربع مترات أو ثلاثم، حسس راحتك وراحة الفعلى مائي وسع محدد الكلمان أن تستمد هي ذلك لندة شهره، أخرج هذه العلومات في جدول يوضح عدد الكلمان بأن عصيا بكرة أربا في أخر, كلام ذلك القطار، مبارة الأحرف اللسمة لذي 9 المحرفات الثير

يستحدمها الطفل أكثر من عيرها؟

- عكر بأمثلة من واقع صعار الإتسان (الأطفال) والحيوانات على حد سواء تبين فيها فلاهرة وجود فحوة بين قدرة الطفل (والحيوان) على فهم الرسائل اللغوية وقدرته على الثمبير عن أفكاره وآرائه.

 ما المقصود باللغة العاملة عند الأطمال؟ هل تستطيع أن تجد أدلة على وجود هده اللغة عبد الأطفال وعند الكبار؟ كيف يمكن أن تقوم بتحديد تلك الأدلة؟

- كيف تعسر النظريات السلوكية عطية اكتساب اللحة، وكيف تغسير ذلك النظريات المرفية المطرية؟ أبن تقف انت من هذه النظريات؟ وضع موقعك منها مدعماً إجاباتك بامثلة من واقع اللعة المربية حيثما كان ذلك صرورياً.

هل نؤمن بإمكابية تعليم الحيوانات لنة إسبابية؟ ما الصعوبات التي تواجه مثل هذه المعاولة؟ هل مي مصدوات هي طبيعة اللمة الإنسانية وتعقيدها أم صعوبات هي طبيعة الحيوانات وقصور هي عملياتها المقاية؟

 ما المبررات التي يمكن أن تقدمها أو أن هذا القصل وضع تحت باب التطور المقلي والمرفي؟ أي ما الملاقة بين التطور المقلي والمرفي واللم؟ مل اللغة والتطور المقلي أمر واحد أم أنهما أمران مختلفار؟ كهم تستدل على ذلك؟

القصل العاشر Social Development

التطور الاجتماعي Social Development

نظرية "اريكييون" في التطور النفسي الاجتماعي

 إ- الاعتماد على الأخرين "الثواكل" الموامل المؤثرة في ساوك التواكل 2- المدوان • الموامل المديدة في المحوان القدوة والمدوان البماذج التلمزيونية والعدوان 3- الاهتمام بالأخرين 4 - المشاركة وتقاسم المطكات 3.4chall ~ 5 وانشطة تطبعية

التطور النفسي الاجتماعي في مرحلة الطمولة

عوامل النطور النفسي الاجتماعي

♦ بمض مظاهر التطور النفسى الاجتماعي

التطور النفسي الاجتماعي



التطور الاجتماعي

نظرية اريكسون في التطور النفسي الاجتماعي

ولد أيران إيركسون" (Ere Enckene) برائل إليان بيا (الكياب من 1900) والتقر هي شيابه مع المبالم التمساوي سيحصود قرويد 1909 ق. واهتم بمطرت التحليلية التي تركت اثارة وأصعمة هي شكور ومستقبه التهني فيها بعد، ثم عاجر إلى الولايات التحدة وتقلد متاسب عديدة هي القرصمات التعليمية والحاصات الامريكية الرؤسية، وما زال يعمل شيخ الآل استدار التعلق والعلاج التعلق والعلاج المتعلق بعاضة عارفيات

وقيد طبور "اريكسون" ننظيرية في التبطور الاجتماعي السفيسي

(Psychionocal Development) من سلوك قروية القلسية القسية المسية. المسية المرسية المسية المسية (Psychionocal Development) معاست منظرية قروية القليمة وللرملة المنطق العلمية الرملة المنطق المسية المسلوك المسلو

مراحل، ومن جهه احرى اهملت بريحسون عن فرويد مامه ركز تركيزاً كبيراً على العوامل الإحتماعية بدلاً من التطورات الجنسية.

برى الرئاسسان قبل الماء حياته، يشرس لعدد كبير ومثالحق من الضحوا الاجتماعية المتلفة كالويت والمدرسة والجيوان الاجتماعية المتلفة كالويت والمدرسة والجيوان وغير ذلك، ديكل غذا المناصرات الاجتماعات مشكلات يتوجب على الإسمان خلها، ويقد تم الرئاسين، مصطلح الرحة ((2013) كان واحدة من هذا المتلكات، وعلى الإسمان أن يصبل أن يصبل المناسان أن يصبل أن من هذا المتلاسة وعلى الإسمان أن يصبل



حاهداً على حل هذه الأومات حالاً إيجابياً حتى يستمر في تطوره السليم، ومن الجدير الذكر أن مراحل الشطور العالية هي نظرية "إيرتكسون" تنقيل الصهالة الإنسائية منذ الولادة وحتى النهاية، وهذه ميرة لتطويته، إذ أن النظريات التي تشمل الحياة الإنسائية بأكمها بادرة حداً، وإليك عرصاً مختصراً فيده للراحل اللشائية.

المرحلة الأولى تطوير الشعور بالثقة والنعاب على مشاعر عدم الثقة (Trust vs mistrust).

وثقائل مدء الرحلة للرحلة المعياة السهية من "فرويا"، وتقامل استلة الإلي هزيهاً من الجياة المحددة المهيئة المؤلف والمياة المؤلف المنافذة المؤلف المنافذة المؤلف المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة والمنافذة المنافذة والمنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة ومن المنافذة ا

2- الرحلة الثانية تطوير ضرور الاستقلال والقطيل مضامر الشادي الحلمة الرحلة المرحلة الأسادية الحرصة للإستقلال (Swims and Double) (Apple March Bodge Apple Apple March Bodge Apple Apple

د البرطة الباسعة ناطور شمور نطايداً الأوليانية والبيانية والبيانية والمساهد والمقاصدة والمقاصدة المتحدول المقدس (Memitlew vs Guil) مع المتحدول والقاصدة المتحدول والقاصدة والمتحدولة والمتحدولة والمتحدولة والمتحدولة والمتحدولة والمتحدولة والمتحدولة والمتحدولة والمتحدولة المتحدولة بين المتحدولة من المتحدولة المتحدولة

4 - الرحلة الرامة تطوير شعور نالعمل والواطنة والكماة والتعب على مشاعر الشمس ولدويية (Indestry vi Inferonty) . وتنظي عده الرحلة بشكل الساسي هذرة الرحلة (الانتياة بين النعبة السلحة المناجة عشرة بين والحالجة بين ظرية والحياة في نظرية حريبة مرحلة الكمون وهي هذه الرحلة يتطم الأطمال المهارات الأساسية التي تقرمهم حتى يتفاعل هم جميعة الراحلة يتطم الأطمال المهارات الأساسية التي تقرمهم حتى يتفاعل هم جميعة الراحلة ين يصبق عليهم تنفي هده الهارات دحولهم الدرسة الدي.



(شال 99) الأصال من الدرسة الانتشائية يصوب أن يحروا أعمالاً دأت فيفه وتشمرهم بالعجر وتشير مشاعر الواطنية والسل الى شعور الأطفال بالإجعاد التهجية تلفيفهم المبادرات الجديد (التي كانوا في التصبيرة في الرحلة السائية) من مواحف الحجالة المشادرة وعل مشكلاتها، أما الشعور بالتنص فيشور إلى مشاعر المحزر غنما يشعر الأطفال مستوى الهارات التي تطهوها لا يمكنهم من التمامل مع الشكلات الراصة

5. الرحقة الداخسية: دقير الشمور بالهيوة والتنفي على القمور بناسترائيا. الهيئة بما وصوح (Emissum) بما (Compillary) المواضعة (Compillary) بما المراحلة الجسينة، وتبدأ مع بداية الماسة عند هرويه وهي الرحقة الجسينة، وتبدأ مع بداية البابغ وتبدئي مندماً من الدائم القراري بيوشي فياه، إي عندما البابغ والمناس المواخلة المناس المن

ا من أما، ومن أكون بالنسبة لهذا المجتمع الدي أعيش فيه؟

ب- ما المهنة أو الوظيمة التي أرغب أن أحصل عليها بعد أن أكبر وأنضج؟

ما القيم والمتقدات التي تنظم مسيرتي وتقودها؟
 د- ما النمط العام للحياة الدى أفصله على غيره؟

ه.- ما طبيعة الحماعة التي أهصلُ أن أنتمي إليها أو أتعامل معها؟

كما يطرا هي هذه المرحلة توعان من التموّرات: تفيرات جسمية تجمل الأشمال يشمّرون ابهم كالراشدين، من الماحية الجسمية على الأقل، وتفيّرات عقلية (مثلاً التفكير المحرد واختبار الفرضيات هي نظرية "بهاجيه").

6 البرطة السياسة تعاون شمور بالانتماء والتعاب على مشاعد الوحد الوحدة المسابقة عادر الوحدة المسابقة المناسبة المتواقع المناسبة المناسبة

7 - المرحملة السلمية السلمية مشروع شعور بالإنتاج والغفلي على الشعور بالركود (Cenerasivay vs Sugnaton) مده المرحلة تنهر مترقر المتوسط عند الإنسان، والتي يتمت بن بس سالمتمسة والثاني وعضر سن القداعد (في حوال الشخاصة المستري)، وتشعير على المرحلة بالتخلص من الامسماس في الدائية، وتحدي ذلك إلى الاعتمال ملا تحزين إعابتهم، وحد ول ملز مظاهر الإنتاج والرعاية في عده المقدر وعاية الاعتمال السوا كابرا أعلما الأحتيين إما أفقالاً مجازين إكما هو السالم على المناسسة على المناسة على المناسسة على

8 . البرطة الثامنة مقوير شعور بتكامل الذات والتغلب على مشاهر البياس والتفايد والتغلب على مشاهر البياس والتفريد (negry vs Degry), وتمتم هذه البرطة حياة الإنسان، وتمته عنه البرطة حياة الإنسان، وتمتم عنه المرفقة على المنافقة المنافقة المنافقة وكأمه ينظر إلى الوراء فإنا رأى أن حياته كالت سطمة وتحققت أهدامها واحداً تقر الأخر، هن حيانة تشمع تماماً مع ما سيقها من مثلاث أو المرفقة المثال الشاهرة من حيانة تسمع تماماً مع ما سيقها من مثلاث أو التقالية لمركز من المرفقة الأطورة من حيانة تسمع تماماً مع ما سيقها غلاماً وما تكل فيها أهدامه بيسى إلى تحقيقها، وإنما كانت ميانة تصدف بالموصد وهمه الإنتقالية الركة الإنسان واعزارا القنوش من هذا المواطنة المنافقة منافقة المنافقة ا

جدول (12) ملحص لنظرية «أريكسون» في النطور النفسي الاجتماعي

التأثير	مركز القوة	الأزمة النفسية/ الاجتماعية	الارحلة	المدر
البيكي	التقسية			بالسنوات
	الاجتماعية			
الأم	الأمل	الثقة/ عدم الثقة	الرحلة الأولى؛ الطمولة	1
الوائدان	قوة الارادة	الأستقلال/ الشك والححل	المرحلة اثثانية الطمولة	3 2
او بدیلهما			المبكرة	
الوالدان	الهدف	اللياداة/ الدسية	المرحلة الثائثة؛ ما قبل	5-4
الأسرة			المدرسة	
الأصدقاء				
المدرسة	3 ₀ LidSJ ¹	الكفاءة والإنتاج/ النقص	الرحثة الرابعة. الطمولة	11-6
			الومنطى	
الرطاقي	الإحلاس	وضوح الهوية/ اصطراب الهوية	الدخلة الخامسة،	18-12
الأطران			الراملة	į.
الشركاء	الحب	الانتماء/ المزلة	المرحلة السادسة الرشد	35-18
الحبيب			المبكر	
الأصدق				
الزوج				
الأسرة	الرعاية	التوليد/ الركود	المرحلة السابعة: أوسط	65 35
المحتمع			العمر	
بدو اليشر	الحكمة	التكامل/ اليأس والقنوط	المرحلة الثاممة أواخر	65
			العمر	

التطور الأجتماعي في مرحلة الطفولة

لا خشأ ان تقول التفاق الاحتماعي بقدم من أنه والإساؤلان التي تتغير من أنه والإساؤلان التي تتغير من الما المناقل الصعيد في مرحلة العلمولانة البكرة من المناق المعاقد المناقل الصعيد المناقل الصعيد الخشصاء المناقل المعاقد على المناقل المناقل

الموامل التي تسهم في تطور السلوك الاجتماعي

لا تستطيع عملية واحدة فقط أن تقسر رعية الطبل هي توسيع أهافه الاجتماعية، أي أن العوامل التي تؤثر هي التطور الاجتماعي كليرة ومتعددة، وسوف بمرض عرضاً موجزاً لها فيما يلي:

1 - شباطؤ التطور العركي، هالتطور الإجتماعي يتأكر بطهور تتبكرات أخرى في سبول الشهل كالمتوقع في التحريك المنظمة المثلث المن المعرف في المنظمة المنظمة في المنظمة في المنظمة في المنظمة في المنظمة في المنظمة المنظمة في ال

2 - القدرات المروية والإدراكية. ومن الموامل التي تؤثر في التطور الاجتماعي

عند الأطفال التعيرات التي تطرأ على مقدرتهم المدونية والعقلية والإبراكية. وما ميساحت ذلك من زيادة في كفاءة الطفل في استيباب اللغة واستعمالها. ويمكن ملاحظة اثر القدرة للمرفية والإدراكية في التطور الاجتماعي عند الأطفال في بعض المشاطات التي تشعل معطم ساعات يقطئهم وهي اللعب والكلام (اللغة).

اللهي: عدما تستج الد القدرصة، راقب بعض الأطفقال بين من الثانية والثالثة وهم يقدون خاداً منتزياً من المتحقق أن تشاهد منطوكاً يكان وسقاء من يعيد بالله ولم يقدون خاداً منتزياً من المتحقق أن تشاهد منطوكاً يكان وسقاء الدين الدينة المتحقق أن تشاهد، القيامة وقرويين من منتفهم بعدماً فقط من منافع بعدماً فقط أن الطفقال يكون فريين حكاناً من منتفجه منافج، والله إلى أسراؤكم يوسعه دلك اقتطا أن الطفقال يكون فريين حكاناً من منتفجه منافج، منذ القومت يصدون الأطفال فو تشاهد بالمنتفجة منافجة من المنتفجة منافجة المنتفجة منافجة المنتفجة المنتفجة المنتفجة المنتفجة المنتفجة المنتفجة المنتفجة المنتفجة المنتفقة الم

اللغة وبعد أن لشقده مجموعة من الأطمال في سن الثانية والثالثة فيم بلهمين، معاول أن تراقب ما يقوله هؤلاء الأطمال الثانة القديد مشجد كما هو العمال في اللعسة مسئولة الأطمال المحدوث بكل مدول بعضائه أن المواجهة على هذه مسئولة الأطراق المسئولة والمؤلون المستوية من المؤلون المسئولة المواجهة على هذه بدأت مثل مدة بالودولونات بكون الشمس الثاني والواقات المسئولة الاصاديات الأحروب الالودود في وفي مثل مدة بالودولونات بكون الشمس الثاني والواقات المسئولة المواجهة المؤلونات المؤلونا

تستطيع است، بالعليم، أن تراقب مجموعة من الأطمال هي هذه البرحلة من الاممر وهم يتحدثون، وتسحل ما يقوله كل منهم ونتاكد من ذلك ينفسك. إنك ستجد فملاً أن التعليقات التي تصدر عن أحد الأطمال لا تترك الأراً، إيَّا كان على التعليقات التي تصدر عن عدره من الأطلعال، والأطلع أن في هذه المن لا يستشرون إلى المشروات، واكتهم يمتثرون الى قدرة مصرفة الإراكة في من التموذ على المبتيار وسهدة نظر الأخرين المنيان مشترون معهمه الكافئة على الاجتماع والمائة فعد لا يتخدمان إلى شخص معين دات، وقد أشاط "(Egocommas على المناح" (Egocommas المناح" (المتحدمات المتحدمات التقاملات الاجتماعية المبكرة عدم الأطمال، وما ذا ولك المناح المستقد المناح من الإختماع أن يتخاطبه من الإختماع أن يتخاطه من الإختماع أن يتخاطه من الإختماع أن يتخاطه من الإختماع أن يتخاطه من الإختماع أن يتخاط و من الاجتماع أن يتخاط و من الاجتماع أن يتخاط و من المناح من المناح من المناح مناح المناح المن

3 - ههم القواتين والقواعد: حَمَّانِ أخر مي الضور الاجتماعي منذ العامل له جدور ارتكية ومردوية هو القدرة على فهم القواتين والالترام بها . همثلاً لا يستطيع المبادية الأطمال القيام بالعام الها وقاتين معالمة الموادولة التوسطة . يقد قبل ذاك السن لا يستشابح كثير من الأطمال فهم الأطماع من يعمن الألماب التي يشتركن فيها . ولا يكتبه بالتالين كثير من الأطمال المواد التفق عليها يرن جعمة الانجرين كوبادل التحكيم بالتالين عبد المناف المناف المناف المناف المناف المناف التفق عليها يرن جعمة المناف المناف

لقر الثان (فيت محموعة من الأطبال في هذا الشان وهم بليدين محموعة من الأطبال المن وهم بليدين محموعة) في ذائل المثل سوله المثل والتوسطة) في ذائل المثل سوله المثل والمثل والتوسطة) في ذائل المثل سوله بالمثل والمثل المثل الم

4 توقعات الراشعين: من أبرز التثالج التي تترتب على القدرات الحركية والإدراكية واللعوية الشكورة عبد الألطال من تأثير هذه التؤرات في توقعات الراشعين من الطمل. إذ أنه مع تحسن الطمل في هذه الهادين تتثير أفكال الراشدين حول قدرات هذا التمليل وإدكانات، وترتبط هذه التنويرات في توقعات الراشدين مباشرة و الانظور الاحتماعي عند الطمان، بل إن الفن المادي للتضمن في مصطلعات مثل "التطور الاحتماعي" أو "السبح الاجتماعي" يوتركو على مدى تاسب السلوك الذي يعزوه به المطلع عدود من جهة وعلى تقبل الخدية بهذا الساوت حيثة احدى، والخدا المطلع الحري المادير المستخدمة في المحكم على التصديم الاجتماعي وتكرير على فاعدة الثانية حصارية لا تكون في العادة مدوية للحكم على التصديم الإجتماعي وتكرير على فاعدة لثانية حصارية لا تكون في العادة مدوية للحكم على التصديم الإجتماعي وتكرير على

وتكس الأهمية الكبري لتوقعات الراشدين من الطفل في أنها تحد الساوك القبول من هذا الطبق المستحق عليه الكلماة والأنواقية ومنها من غيره من أنواع الساول غير القبول التي يستحق عليه المناف أو العرباس من الأراض والثاني والم توقعات الراشدين الذين يقومون بالتسلشة الاحتمامية "كارالدين والأحوة الكبار تستعم كمايين تعدد أبران المساولة للتي إذا غير عها الطفل وحب تشجيعه وتدويره.

أن منذ التوقيف لا تطايب من قلعة لأمري تعقد إينام تكون حكياية أماماً رسل الثقافة الراحدة فيلاً قد يكون لدى الوالدين توقيف منطقة لماماً من مثلوث منطق تحريراً من القدول المركزة، وخاصة فيها يقلق بمنس الشامات التي فيضا إلى مسامعة الدات مثل الشام ولاكان والمتعملة الوالدين، ومنا به من الصحيب أمامًا مناحج معز فيد الانتجافات والكواب من المناحة المام المناحة ال

ومن الأشائة على امتلاف التوقعات بامتلاف التقاعة القرقمات التشاغة بالسوارد (والشرقية عير الصوري من البنات من وسولين مرسلة البراغ، فين الشافات الدورية (والشرقية عير السوالية الإسلامية إلا يقول الإسلامية مرتبات المتعارف المنافقة المساولة المتعارفة المساولة المتعارفة المتعار لتطور النفسي الاجتماعي ولا ريب أن تتوقعات الراشدين أهمية كبرى في تشكيل سلوك الأطمال. بل إن أحدى المهام التطورية الرئيسة في مرحلة الطفولة هي أن يتمرف الطعل على توقعات الراشدين ويحاول تحقيقها والالترام بها. فمعظم الأطفال يتعلمون في الحال ما يتوقعه الراشدون منهم فيما يتملق بالاعتماد على الدات، والعدوان، والسلوك الجسس الماسب، والأحلاق، وضبط الدات. وفي معظم الحالات تكون مطالب الراشدين واصحة ثماماً، ويترك الأمر للطمل ليقرر فيما إدا كان يرعب في الامتثال لهذه الطالب، وسرعان ما بتعام الطمل أن أهصل طريقة الاكتساب رصى الوالدين (والراشدين عموماً) وتجب سحطهم تكمن في تلبية هذه التوقعات وتبنيها كعلامات ترشده في أفعاله وتصرفاته إن هذا التبني لتوقعات الراشدين يدحل إلى جد ما في ساء شجمنية كل واحد منا، وهو مسؤول، حرثياً، عن استمرار التيم والاتجاهات التي تمتد عبر الأجيال، وبينما تحدث تعبّر أث في هذه التوقعات من حيل إلى حياء إلاّ أن ذلك بلقي مقاومة شيريرة في العادة (من الأمثلة على دلك توقعات الراشدين للطول الناسب لشعر الشياب والبنات، وطريقة اللياس واتبياع البنطلون أو صيقه، وارتماع الحداء أو قصر كبيه .. وغير ذلك كثير انظر سمسله، كيف تتعيّر هذه الأمور من حيل إلى حيل، وانظر كيف يرتبط دلك كله بالدور الحديث المتوقع من الشيبات)، ولمل من أبوز الأمثلة التي توصح تأثير التوقيبات الاجتماعية في التطور الاجتماعي عند الأطمال هو هي مجال السلوك الاعتمادي (أي الاعتماد على الدات، والاعتماد على الأحرين)

بمض مظاهر التعلور الاجتماعي

ا - الاعتماد على الآخرين (التواكل) Dependency يتصمى السلوك الاعتمادي كل التصرفات التي يقوم بها العلمل وتؤدي إلى

الحصول على انتباء الأحرين، أو استحسامهم أو تقديم مساعدتهم له، ومن المتوقع في هذا المجال أن يظهر الأطفال رغبة عارمة في الحصول على اشباه الأخرين واستحسانهم لأفعالهم وتصرفاتهم. أمَّا الطمل الذي لا يكترث بذلك فيوصف عادة بأنه مسجب أو "مبعزل" أو حتى "مصطرب احتماعياً"، ومن جهة أخرى قان الطمل الذي سمى باستمرار إلى استدرار عطف الأخرين يعتبر "شديد الاعتماد" عليهم، ولن يشمر بالأمان إلاَّ بوجودهم، وهذا يعني أن رغبة الطفل هي الاستحواد على اهتمام الآحرين وعظمهم بحب أن تكون ضمن مدى معقول ومقبول من المحتمم قلا إفراط ولا تمريط، ومن المتوقع أن يتدبدب هذا الدي نبعاً لطروف الطفل -مثلاً عمره وحالته المنحية وعيرها . ومن هنا فإن الجتمع بتوقع أن تكون رغبة الأطفال الصغار في الاستحواذ على الانتباء والاهتمام أهرى من رغبة الأطمال الأكبر سناً. كما أن سمي الأطفال وحدهم للاشياء برداد عدما يكوني في حالات الرض، وهما يجب أن تستشكر قول أحد الحكماء عندما سلل عن أي أو الاداء المد إليه، فأجاب المعتبر حتى يكبر والمريض حتى يشكى والغائب حتى بعود.

ويكن التحمد بالمال من بعن التصوفات الأخرى التي تدل على الاعتماد على المرس الاعتماد على المرس الاعتماد على المرس وكان المناطقة المن فورة المشروفية والمناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة الرسم برمياه أو أحيه الدي يكدرها سنا وأندي بمدتون أن يكون المناطقة الأعلمال يكدرها سنام وأندي في مناطقة على المناطقة الأعلمال يكدرها سنام والمناطقة الأطام المناطقة المناط

من الواضعية إدن أن الأهمال والتصديرالات الواضعية المحدول على التعدير على التعدير المحدول على التعدير المحدول المحدول على التعدير المحدول المحدول على المحدول المحدول على المحدول المحدول الاحداث المحدول الاحداث المحدول المح

 ويعد التهاء مرحلة الرشاعة يتما العلم العلم أن بإمكانه الاستحراد على التهاء إنجرات الهذي والمتعارض المن المرحلة التي المساق المرحلة [25 حدوث]، تصبح إنجرات المرحلة التي تصبيق خطرا العلما المرحلة [25 حدوث]، تصبح مرازطان الطورة مانا معلت على الماضة التها التي يتوان على المهاد الواليين والمقاملية على الواليمة مرازطان لا تمون مشوقة الآس مثل يصبر التقليل على التعلمي سنها إذا أراد المحمول في الساق لا تعريض المناسخ مثل يتوان المناسخ المناسخة المناسخة المناسخة المناسخة المناسخة المناسخية المناسخة المناس



(شكل 70) يصب الأطمال المنطر حدب انتباء الكيار لما يعطون، وينطمون أن انتباء الكيار بمكن العصول عليه يطرق عير ظبكاه

مصل العاشر _____مسال الموامل الأؤثرة في توقعات الوالنين للسلوك الاعتمادي عند الطفل

تتعير توقعات الراشدين عموماً (والوالدين حصوصاً) فيما هو مقبول أو عير مقبول من التصرهات والأعمال الاجتماعية تبعاً لعند من العوامل، يمكن إيجازها هيما

1 ممر القامل - كما دكران ما مبارة أبيل العمر الراضي للفندي يميز مبارك الاستماري بيريك الاستمادي، ويمكن من الدوامل التي تصدد رجعة تسامح (الوانيين مجالية يتفق بسؤكه الاستمادي، ويمكن المنظيمين الراضية والمساورية الموقع المنظيمين الموقع المنظيمين المنظيمين

2. تربيب الملحل من إحراف» يؤيق الوالمنان من المشلق الأول في المتالة اكثر ما يربط المحالة الكرم ما المثلق الأول في المتالة الكرم ما يترفعون من الأطبقال اللاحبة. ولا شعبة من المرابط المنافعة المرابط المتالجة المثل الألحال مناطقة المثل الذات المتالجة المثل الدات المتالجة المثل الذات المتالجة المثل الذات المتالجة المثل الذات المتالجة المثل الدات المتالجة المثل المتالجة الم

ويمكنك التأكد من الاختلافات في توقعات الوالدين بإجراء استقناء بسيط هلو أنك سالت مجموعة من الأجهات عن فوقعاتهن حول قدرة القطالهي بالقيام بمحض المهمات الحركية المسيطة، لوحدت أن هؤلاء الأمهات يتوقعن من العامل الأول في الأسرة أموراً أكبر مكتبر من ثلك الذي يتوقعها من الجرابة الذين يولدون فيما بعد.

وبالرقيم من أن وقدمات الرائيس من العلما الأول كينيوتيه هذا أو أن مشدار المساعدة التي يقدمانها له هي العادة توري كنيوتي جداً من الأخرى، مما يؤدي إلى تتنظري وأصور عن عمالي الواليس مع هذا التعلق فيهما من تاضيع يتركزن كشوراً على استقائل العلمان واعتمادا على تقدم وأنت ربيل البيت، أنت أكبر رجل هيه بعد والدنات). وهذا، من ناسعة قابلة يتنظر المساعرات وتترزأ مساعرة أفروزياً على مراكز الانتماني تشكل هي تقديم المناعدة اللازمة أبى طلبها (إنه طقلنا الوحيد، نحن كم طمل عندنا عبره، اعطه كل ما يطلب).

ل مذا التاقص بن التوقعات للزعمة وقفيهم الساعدة الموري لا بريال الطمل ويشوشه فحسب، بل قد يسيب عنده مسراءاً بهن التصرفات التي تقويه إلى الاعتماد على تصعه وقت التي تقويد إلى الاعتماد على عويره ويوباد الأسر سوباً إذا لم يكن الوالمان متسقين هي تماملهما مع إخوان الطبق بعرب يسلمه دلك من محلا مرجمي لتقييم أحماله وقسرهاته تقريماً ذائياً، وينجمه بالتالي شعو مرب من الاعتماد على الأحدر:

3 الحسن هي محتجماتنا بشكل حاصي معات شيئا الشاق على أل الكور يعينون إلى إن يطهروا من إمارت الاعتماد على الأخيري، اقتل معا تطهره الإبات. وشدا يعينون بعد التوقعات في وقت ميكر من الحياة روضيت جرءاً مكميلاً للدين الأعلال على الأموال العلمينية التأسيخة التأسيخة والإواد أو ورز البيت ولا يحتاج الواحد عنا إلى إن يمجب يعيناً إلازاك ولكند بأن عا عليه إلا أو إن يهم الألماطة والكلمات التي تقتل من الواد الذي يعيناً إلا إلى الكلمان عامل عليه إلى المنافقة بأمام والما الواد أن أمامي وهي كلفات تمل علي إذا كان المنافل بناءً وقبل إنها التحد أنها هي ذلك بعلى شدة الاحتجاد على الأطرين. امثاً إذا كان المنافل بناءً وقبل إنها التحد أنها هي ذلك بعين على شدة الاحتجاد على الأطرين. امثاً إذا كان المنافل بناءً وقبل إنها التحد أنها هي ذلك بين على شادة الاحتجاد على اللبت.

كدلك، فإن وسم بنت يكلمة أو لمطة تستحدم عادة لوصف الأولاد قد لا يعينها كثيراً أمام المجتمع. أما إدا حدث عكس ذلك ووصف ولد بكلمة أو لقطة تستخدم عادة لوصف البنات، كان لدلك مدلولات سلبية وغهر مرصية إطلاقاً.

وتميد اللاحظات مثال مم أن توقعات الواقعين بالسنة لاعتماد الولاد على غيرهم تعتلف من توقعاتهم بالنسخة للسيان فسعه البناء تاريزات المورق بشكا غيرة على عند الآباد اكثر مما تزريات عند الأمهات هالعروف أن عنداً أكبر من الأمهات يتسامس أكثر عما يتسامح الآباد وبها بتأمين شائلة موساتات الأولاد والبنات وحاصلة في مراحل المسابق الميكور وقبل التعامل من ذلك يكون الآباد المؤلف المساحمة أسطان الالاجاد المساحمة أسطان الدكاور الاجتماع من اللاجادة المشاحبة المسابقة مناسبة على الدكاورة بدلا يتعدد على الدورة عند الولادهم الذكون ويوسوس على الانواز على المنافرة المشابة شديدة عشابات شديدة على الدكاورة يحترك تعدد المؤلفة من الدكاورة على المؤلفة عن الأنوازة المؤلفة المثالية المؤلفة المثالية المؤلفة المثالية المؤلفة المؤلف

المصل الماشر

4- الطهر الصميمي القدارين، يؤير مطهر الطمال الحسمي مادة هي توقعات الأحرين بنة فيها يتقل باعتماده على نفسه أو على الآخرين، ومن القاطر الصميعية الأخرية بين أخرية المتحافظ من المخاصات أولية عن نفسه عبد الأخرين حجم الجميم أولا تبنية وشدة فصلاتك، وأن التنزيّزات من جمع الحسمي ترفيط عادة بالمحمد الراحية المحافظة عادى المحافظة عادى المحافظة عادى المحافظة عادى المحافظة عادى المحافظة عادى المحافظة المح

طفلة صنيرة'.



(2.4) مصادل من نفس المسمر، ولكنك لا تستطيع تصديق ذلك للوفاة الأولى أننا جسيماً تتوقع من النامل لأصدكم مهمات خركية واحتماعية ولتوية اكثر تنقيداً معا تتوقع من النامل الأسبر بسأ وتراد معيدة التنتز يعمر العليل من حجم حسمه مع التنامة في العمر، ويكون الما سموة ما يكون مرحلة الرياضة جرت الدينة تشريرات كبيرة في معدل التطور والتطور، ومرداد امعاد السلوك الاختمامي غير الناسب عند الأطمال التين يعاخرون عن الوصول إلى مرحلة التسمية ولا يعود ذلك عبرياً أنها. أو ان جسم العلما التين يعاخرون من المها قد لا كان مقصولة على المناسبة على مناسبة على مناسبة على المناسبة على المناسبة على المناسبة على مناسبة على مناسبة على المناسبة على المناسبة على مناسبة على المناسبة على المناسبة على مناسبة على مناسبة على المناسبة على مناسبة على المناسبة على المن

وقد لا توجد في بعض المشخصات فروق في السلوك الامتمادي والانكالي بهم. الأطفسال السي يصلون إلى مرحلة التميع حسكرين والذين يصطون إلى هذه المرحلة متاجرين، وعلد محتمدات اجريك قد توجد الليوق بين مؤلاء واولئك سعد الدكور فقط، ولين مسد الإنسان، او المكنس شاماً، ويعتمد ذلك كله جلس توقعات الذراد المجتمع المين للدور الاختصافي اللوط كان ما الذكور والإنسان.

5. Timbable Hollags, one (Visitable and Hollags). Timbable Hollags of August Japan Company (Lindan) and Hollags of Hollags.

ومن جهة أخرى فإن تأسيس علاقة حميمة بين الطمل وواثنيه يريد من احتمال أن ينجذب الطمل نحو والنمه (أو والدته)، ويتخذ منه شبوة حبسة ويقلد أضحاله رتصرهات، فالدراسات التي تتاولت أثر التماخ التي يتحدها الأطبال قدوة لهم، بيئت إن الأطبال الدين يتفاعلون مع مورخ وبود عطوف قدوا سلوكه اكثر من الأطبال الذين بتقابلوا مع مورخ لم يمنا بهم ولي بياطهم حمامة جيدة. فإذا كان الأب معتمداً على تفسده وعطومًا ورامتنًا في تتامله مع أطباله، أمكن التوقي أن مؤلاء الأطبال سوط يكسرون كلرة من انعاط سواك، وتصمع في نهاية الأمر حراء من وخيرتهم السلوكية.



. (شكل: 72) الملاقة الحميمة بين الطمل ووالده تحدد إلى درجة كبيرة منى تأثره اللاحق بشجمية والدم

وعند الحديث عن اتعادا الطفل من أبيه مموذجاً يحتدى، لا بدُ من الإضارة إلى المية أن يكون الأب منسفاً هي توقعاته من الطفل ومن مسه. فإذا كان الأب يتوقع من طلبه أذا مرتبطاً بإيتوقع من نسمه عثل ذلك، فقده الطفل حتى عندما لا يكون موجوداً. أمّا إذا كانت توقعات الأب من طلبه مرتبطة وتوقعاته من نسمه القل منها بكاير، حايلة للم لذي المؤتمات من نسمه القل عليه بالكرير، حايلة للمؤتم في حالة وجود الأب قضف بيضة عرب الالترام بها في حالة عبانه وهذا يعني أنه حتى يكون الأن تموداً همالاً للفضل، على أن يتوقع أداً أ مراهما من الفضل وال يعيز ذلك الأداء وأن تكون همد التوقعات ذاتها معلين تحكم المناوك مو كلانا، وعني شأن الألك المنافل أو القرائل وتع مسال تكونا موجدياً المناوك المنافل الاجتماع المنافل التي يما أنه المنافل عن المنافل الم

الانتخابي معلمين المن هما تكرار العقاب وشدة، فإذا كان استصدام العقاب مسبولياً المتحدم الرافعة مسبولياً المتحدم التوجيد ويدوي إذ أن معمر المتحدم التوجيد ويدوي إذ أن معمر المستوات في الوالدين في التمامل مع سؤول الانتخاب على الأخرين معلماتها مهيئاً وضورة المنافعة من المتحدم المتح

6- مماقية الاتكال على الأخرين: تتأثر بتبحة مماقية الطفل على السلولة

2 - المدوان (Aggression)

كل الأنشال تقريباً يقومون بشكل أو يفاحر مل أكثار النمواني وتراكب ألمت الأنفر المتالات المتالات المتالات المتالات فينام يما من مالك بينكا الشرط القيامية أن المتالد المتالدة المتالدة المتالدة ومشاهدته بها المتالدة المتالدة المتالدة ومشاهدته بها الأنفران مشاهدته بالأنفران مشاهدته بالأنفران مناطقة المتالدة وتأثير المتالدة إلى ورصة من الأنفلان أو مقاب من المتالدة إلى المتالدة في روصة المتالدة بنا الأنفران المتالدة المتالدة بناك المتالدة

added to a

سمى الأطمال يمتمون أكثر من عيرهم، وأن أطفالاً اخريز يمتدى عليهم أكثر من غيرهم. ومن الميد هي هذا الشأن البحث عن الأسباب التي نقص وراء هذه الاخذلاهات بين الأطمال ودرجة عدوانهم وتكراره.



(شكل 73) المعوان طاهرة اجتماعية ثنتشر بين طلبة المدارس

لى الباحث في معران الأطفال بعد أن توقعات الراقدين لعب دوراً عاداً مِنْ شدة لله المناصبة وراً عاماً مِنْ شدة الدينة وتكون وتكون من صلحاً في شدة و من من العلمال أن ينظم كمود من صاحاً في شدة المتحدثات ويتحقق للاستخدام المتحدثات ويتحقق للاستخدام المتحدثات الم

ان لا يقموا مكتوفي الأبدي، أمام المدوان الذي يستهدههم وأن يدافعوا عن حقوقهم. كم مرة سممت العبارة التالية في متاقشة بين أب وايله أو أم وطقلها "الذي يضريك اصريه،

والدي بعندي عليك، اعتدي عليه. لكن لا تبدأ أنت بالضرب".

وشكل هذه المكرة هم جوهرها مشكلات التقط المبيئة إلى الإنجاب المستخدات التقط التمييزياتي إلا يتوجب المثلثات التقط التمييزياتي إلى يتوجب المثلثان المثل المستخدات والمستخدات التي تشفأ بينه وجن تلك التي يكون أهيها أهران المتوال التي تشفأ بينه وجن الأطفئان الأخرين كما أن يقول من المتوال والله التي تقول إلى المدوان والله التي تعطيف المراكز على المتوال ال

العوامل المؤثرة في عدوان الأطفال:

نتأثر اعتدامات الأطمال على عيرهم بعوامل متعددة، من أبرزها العوامل التالية.

1 - عصر التمامل فالساؤن العيداني صد الإطمال إعتمار وتتحدد التماماته مع بالمحر، مالمثل فالسيخ قد يبلهر تنهيداً أعماً عندما يمترش وتتمدد المتابعة مارس و مديناً عند أمير الميدانية ما من مديناً مع الميدانية وليس من السهل إلى بطلق على هذا التنهيد العام معطائع "المعراث" أما في المنتبذ الثانية من المعرفة العام معطائع "المعرف" أما في المنتبذ الثانية من المعرفة المعلوث المعرفة المعلوث المعرفة المعلوث المعرفة المعرفة المعرفة المعرفة المعرفة المعرفة المعلوث والمعرفة المعرفة معاشرةً بشكل والمعرفة مع منطقة المستخري وطمل المعرفة عرفة المعلوثة عرفة المعلوثة عرفة المعلوثة عرفة المعرفة ال

ومع نقدم الأطفال بالمده درداد قراهم العناقة والجحمية مما يستازع فرض صوابعة وكواح على معداتهم يشمها السرائسون عادة ويتوقع للعتب إن يكون الأطمال الأكبر منا قادرين على منصد العسل اكثر من راحلاتهم الأسفر منا، أكما يترفع من الأطمال الاكبر منا أن يكوبوا فادرين على تعهداً لواقف والتاسيات التي يكون ميها العموان معتولاً ومحتملاً، وعن كثير من للعتمادات بالتراقال الكبار إذا هشارا في التيزيز من الساولة التعولين للمحروجة والمتمادات بالقول. 2 - حس القطائي بقدرتس اللسي عقد أن الأولاد اكتش ميرياً أمن الاستادى ويدخر المناسبة ويدخر الم

[2] الوقف الاحتماعي تقوي الكذافة في معنى الأحيان مصماعدة القطل على السيحيد والمستوالة القطل على السيحيد والمستوالة المستواحة كان في المستواحة في المستواحة في المستواحة على دلك المستواحة على دلك المستواحة بمن المستواحة على دلك المستواحة المستواحة المستواحة على دلك المستواحة المستواحة على المستواحة المستواحة على المستواحة الاستواحة على ذلك المستواحة الأستواحة المستواحة الأستواحة على ذلك المستواحة الأستواحة على ذلك المستواحة الأستواحة على ذلك المستواحة الأستواحة على ذلك المستواحة الأستواحة على المستواحة الأستواحة المستواحة الأستواحة على المستواحة المستواحة على المستواحة على المستواحة على المستواحة على المستواحة على المستواحة المستواحة المستواحة المستواحة المستواحة المستواحة على المستواحة على المستواحة المستواحة المستواحة على المستواح

ومن التمييون الدفيقة التي يتوجب على الأطفال الملمها في وقت مبكر من اعدارهم التمييز بين المنوان القصود والتمويل فيز القصود ورد العمل التنسب هي بقال الحالاتين فيزاد الي مستمل العالمان إن ين العدوان القصود و الديان على المنافقة المستمود و الديان عيد الما المنافقة على المنافقة ع والأطقال لا يتطفين هي ررحة اعتقانهم على فيرمم قصب وإناء أكلناه في منى استعادهم القتل المعادات خيرمهم من الأطفال از تشهر الللاحظات اليومية إلى ينصح الأطفال كيفون مرتبات الديون مثل ثالث ومستعدر ويصفي الأخير قضا ينتائج علياء أحد، ويتأثيق مثا على الأطفال المساق في رياض الأطفال، ويشان الأطفال يتم مثل مثل المستعدد عن المنافق المنطقة المنافقة على الأطفال المساق من المنافقة المنافقة على المنافقة المنافقة على الأطفال المساقدة على الأطفال المنافقة على المنافقة على المنافقة المنافقة على المنافقة عل

4. "(هما أها بمحترض الأطفال الشاه مياتهم الهوميعة عدد من الحواملة (الراقف التي يكمن والمواملة المنافع المواملة المنافع المواملة من وجود والمؤلفة من وجود من المواملة من المواملة من وجود من المرافعة من المواملة من وجود من المرافعة المنافعة المؤلفة والمنافعة المؤلفة إلى مدد من يتأخر كذا التي تصطيف المؤلفة إلى مدد من المساملة والمنافعة المؤلفة إلى مدد من المساملة والمنافعة المنافعة المنا

2 - در التماير أن ربود شل العامل تحو الإصفاء شاتلا كثيراً بترقياته التمايزاً بشرقياته التمايزاً بشرقياته التمايزاً بيشة فلحج رويط في بيشة فلحج رويط في بيشة فلحج رويط في البيئة فلحج رويط في بيشة فلحج رويط المسلس المايلة الميئات المواجهة الميئات المواجهة الميئات المواجهة الميئات المي

ويكسر ويشتم، فإمه، دون شك، سيكون فقوة "سيئة" لطمله الذي ينظر إلهه أثناء ذلك، وإذا كان الأب (أو الأم) يلترم الهدوء، ويمكر بطريقة رصينة دونما غضب وانممال، قلده أطفاله في ما يقرم به.

وفي ختام الصديت من الإحداء والتنام وتدويهما في تطور المدوان لا لا مس الإشارة إلى أن الإجهامات تحتلف من حيث المتلاع المتربة عليها، «الإجهامة النام» المثل ينتشف من حيث تلاير من الإجهامة النام» من امتراض شاخه معتق او مهمة سارة، أو الإجهامة النائج من فقد مع رائسمافة بين طاش، فهذه جوارشه محتلة، وكل المتماسة الماليز و التالي حراق التأرة معتقدة من سلوك المدد الأطفال،

6 استحدام العقاب، تثيير مسادر متعددة إلى أن الاستخدام التكرير للعقاب البديد في سيحيد كشوراً في التركين هو يجديد كشوراً في المركز معالم المشكل المنظم المركز المسادر المساد

وقد وحد ارتباط اليواني بين معاقبة الوالدين لأصافيه وين سلوك المدوان مند مؤلاء الأطمال «الأطمال الدين تعاقبي اميانية كرياً ويطهون سامة مدوانياً مي رياسة الأطمال والدرسة كالبيدة إلى الشراع من يقربهم، وقد يبتد معوان مؤلاء الأطمال إلى مواقفة المرى غير الدرسة كالبيدة أو الشارع، كما أنه قد يتشدّ أشكالاً وطرائل غير واصعة. المرى الميز الدرسة كالبيدة أو الشارع، كما النام المنافقة المؤلفة في والمساعة.

هذا ويمكن معرفة درجة العيوان عند الأطفال من طويل توجه أسفة لزمانكرم واقد زمان محرق التدييرهم المدوان الأطفال العيون مثلاً قد يسال بالمن طلبة المستورة المنافرة الاقداد الله إلى يولوا الكر عشرة من راحلاتهم يمتشفون أنهم يمتشدون على غيرهم، أن ينصوا كل طفل من حيث اعتقاؤه على غيره هي مثلة المقاسم على منام يعدل المرافز المنافرة التي المسالمات المنافرة على المنافرة على المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة على المنافرة المنافرة على المنافرة المنافرة المنافرة على المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة على المنافرة المنافرة المنافرة على المنافرة المنافرة المنافرة على المنافرة ا " التهاون صحو المعنوان، وجد مشكل منام أن تهاون الوالدين بحو عدولي " التهاون الوالدين بحو عدولي " التهاون الطفال، وقد يرجع أسسة في ذلك بركار مرسط معمر الخداد أي إجراء أو رفط نامم قبل الإقواليين لحو السائرة سنم الثانيات الساؤلة، حكم أن من المعروف أن الساؤلة العادات المعاودة، حكما أن من المعروف أن الساؤلة لمنامة يقدم بهنائية ومواقية «قراء أنه ينقل الوالد أشيئاً تضميل الساؤلة المعاوني عندا يوني المعاولة إلى استسلام المتاكنة وعاقبة من المعاودة المتاكنة والمتاكنة المتاكنة والمتاكنة المتاكنة والمتاكنة المتاكنة والمتاكنة المتاكنة المتاكنة المتاكنة بعض يها و يشتره إلى استسلام المتاكنة المتاكنة بعض يها و يشتره إلى يا استسلام الإدارة والمتاكنة المتاكنة بعض يها و يشتركنا المتاكنة بعض يها و يشتركنا المتاكنة المتاكنة

ومن العقوية أن التهاون نحو المعوان يترات أكبر الآثار عمدما يقدرن بالمقاب
المديد لسلول المدوان محموج أن القيانون محر العدوان ومماهية السلول المدواني
المديد المداون المدواني معموج أن القيانون محر العدوان ومماهية السلول المدواني
إلا أن اكثر الأطفال مدواناً هم أولئلا أعين والدوم مثهاويين بعدو المدوان في
يعمل الواقعة، وكانه يعافين المدوان متصوة شديدة في موقعات أخرى، ويقودنا هذا
الوالدان (لأنو والأي المالي على وقال يقان إلى المدوان متشابلة المجاهدة المعافية في موقعات أخرى، ويقودنا هذا
الوالدان (لأنو والأي المالي على وقال يقان والسحام كامل في تصافيها مع المدوان، أثما أن تقواره الأمر المدوان متشاب المناها على الأخرين وقتل ذلك منه بينا يستشبها الأب عنشيا وأمر والمشابلة المناه التي يكون ذلك في مصلحة القبل قدرة الحل مي الأمرين ويشهر وأمير مقطية أن يكون الكانها الذين يعافرين المدوان العارض المراس الأمرين ويشهر وأمير مقطية أن يعان الإنسان الذين يعاشون من ويأنيان المتلفية في مسلمية يهتر والدن المتلفة الذين يطاق لمناها المناس المناس المناس المناس المناس المناس المناس والمناس الأمرين ويشهر يهتر والدن المتلفة الذين يقان المناس الذين يطاقها في القيام بلدنة لم تصاحب المناس المناس والتمين المناس المناس

القدوة والمدوان

كثيراً ما يسى الآباد وتسى الأمهات أن الواقد الذي يماقب الطماله عنقاباً مجرحاً يتمول عن الوقت داك الى المؤخذ عدواني لمطاحة حصل أية جدا عال بالأمر (الكثر دائلكر دائلكر دائلكر دائلكر دائلكر في هذا الجدال حتى من المقاب تمسك هو ما يصاحب المقال هي العادة من شعب متبديد، وعمد سيسك الدائل وعضل السيطرة على الأصحاب التي تعيز هؤاد الأباد والأمهات التاء إنقاع المترجعة على الماشاهي، والتعميل المتعرف المتابع المتابعة التعادل المتابعة المتابعة على المتابعة التعميل المتابعة التعديد المتابعة المتابعة على المتابعة والتعديد المتابعة المتعدل المتابعة المتعدل المتابعة المتعدل المتابعة المتعدل المتابعة المتعدل ا

لغومل العنشر

الوالدين، وإمما تتمع لتشمل الأقرال والإخوة وما يصافعه العلمل من شحصيات رمرية من الكتب والسرامج والمسلسات القضريونية، ولا نسمى بالعلم الأطبام الكرتوبية. وشعصتانها، فهي دون شك مماذج تحتذي لعدوان الأطمال، وتترك أثاراً كبيرة جداً على لمسرماتهم وافعالهم.

ونشد من متاتج الدولسات منكل عام إلى أن القدوة تقرف الكثر الأر في عموان الأطمال الم التعوم السيء يعدقون حدود واشداً، أن يؤدار الرائمين في عدولي الطفال الكثر كيكير مس التاتيل الذي يعدق الساحة العقورة الساحة العقورة المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة الأطمال الأطمال الكرافة المنافقة الأطمال الأطمال الأطمال الكرافة المنافقة الأطمال منافقة المنافقة الأطمال المنافقة الأطمال المنافقة الأطمال المنافقة الم

طراة اثبي من سلل معد الدراستان المتريش الأطلقال إلى معرخ معرائم أمقرة فصيرة اثناء التدييرة يترك الرأ حتى بعد سنة شيور كان لاثنك تضميتات كبيرة مع ضياة تربية الإسلاق الخطاف الان يقدر الساعة وهده الجيرات وقد يقول بقائل إلى ان مترض اليومية صوف يتأثر دون شكاء بهذه الساعة وهده الجيرات وقد يقول بقائل إلى ان مترض الماسري إن نظهر معد الأنكار (العالي في تصرفات الطبل والعالمة إن الان الدي يضمكم الماسري إن نظهر معد الأنكار (العالي في تصرفات الطبل والعالمة إن الان الذي يضمكم بعدم من ترتيبات التحريز أو العقاب، ومن أبرز الدين درسط المعوان عند الأطمال ومنا ويتم من من طريف المجينة المن يسيشون فيه هو العالم الأمريكي بالديرة (Geoderial) ومنا الإند في من طريف المجينة الدين يسيشون فيه هو العالم الأمريكي بالديرة (Geoderial) ومنا التمام الإحتماعي (Geoderial) (الأطاقية كيسية بين المترات الإطاقية عليها عادة نظيرة الا النمادج التي يشاهدونها عي المجتم، بالرغم من أن هذه الأوصناع قد يتأخر ظهورها الفعلي إلى حين ثوفر الطروف والموامل الماسية والمشجعة (Bandura et al., 1961).

النملاج الثلفزيونية والمدوات

إن من أيور القصايا دات الأصوبة الاحتماعية جميا يعلق بمودان الأطابال الصدية التصديقات القطاب المداون وتقدمه الأول من قد الشقدية بدكل السمايين الم قدمين رئيسيين القسم الأول مو الذي ينتني وجهة عطر التلم الاحتمامي، ويقول إن التمرين الأفلام القديريية التنابية ويرد من من الأطابال إلى العودان وقتلت عني من ينظير منا الي طورية منذ الأطابال اليبين الإسلامين الموجدات المتحدية أو يشخدهما أو يشخدهما المتحديثة أو يشخدهما المتحديثة الأساب المتحديثة الأساب المتحديثة الم



(شكل 74) هناك من يمتقد أن كثرة مشاهدة برضع الصف ومعارسة الألعاب الإلكتروبية العبيمة سوف بريد احتمالات حودث العنوان عند الأطفال

لقصل الماشر

وهذا فإن هاتري الطريقين عشارشان فيما يكنل بتوقيها حول آثار اللعف التفريقي على المدول الحقيقي عند المامل، فإن متهاء في نظراته هي وجهة السفر السفريقين إنها ما يستمها من نتائج التراسات التصويية إلا أنه لا يتم الا الاجتراف بالي التعليقية إلى المامل المستمه المنظمة التراسات التصويية إلا أنه لا يتم الا الاجتراف بالي ممثل عمل الدراسات التي تقدم وجهة نقط التامل المتحققية بتصدة بأنها دات طبيعة منائخ عملات التي تقدم موجهة نقط التامل الاجتماعي تصدة بأنها دات طبيعة مصطفحة، وأن معروان الأطفال في العالم الاجتماعي تصد شخصة الحرب بالي الطروف والعوامل التي تكون موجوعة معضور الشخص المشتري عليه أن وتمهيء الطروف والعوامل التي تكون موجوعة معضور الشخص عليه قد تقل أو تمهيء

مواقف للمناقشة 16

العملاق المجيب وعدوان الأطفال

كان التلمريون الأردمي هي هترة من المترات بيث برنامجاً اجليها مقرحها مو "اسخاق العوبية" (الماط الخاصة)، حيث يتجول برشا البرنامجية إذا تفسد أو أثير الشعب أو أثير شعيبة ألى موافق حجيد يتجول برشل البرنامجية إذا تفسد أو أثير الموقعة المجاوزة عبيدة عالم الأنهاء كان أحد الأطفاق الساقة إلى المحمد، كان المحدد إلى مناوات للدين إما المحدد إلى المحدد المحدد إلى المحدد المحدد إلى المحدد إلى المحدد المحدد إلى المحدد إلى المحدد ال

(*) رواية شجيسة من أحد الرملاء في جامعة البرموك حيث جدثت الحادثة معه شخصياً

رييدما لا يكتمّنا الحزم بأن مشاهدة الأهذام التشريرينية المبيمة تستعـر هي التسبب بالعنوان عند الأمثال في سنري لاحقة من أمعيارهم، وراه هي الوقت نسمه لا يمكّن الاستشتاع من هذه الدرياسات أن مشاهدة الأمشال الموداتين لولمج تلفروروية ميمة صوف هيكال كابراً من عدوان هؤلاء الأمثال في سنوات لاحقة من أعمارهم، كما تدعى طبيعة التمثيل المعربة التمال المعربة

ولو تركنا هذه الطريات حالياً واتجها إلى ما يجري حقيقة في للجنمي، فأين عرباً، أن افضل أجابة لقل هذا التعلق كون باللزموج إلى التعييز برين با يسمى كمام معرات أو التعليف الموافق المنافق المعرفة المعرفة المعرفة المعرفة إلى يعدم الكونية مخدون الطقل عن السائرات المعرفي، وحيث يا يطور فقلاً في تصريفاته وأهنائه من هذا السائرات هذا إلواضيح أن تدريض المعالى إلى أهلام تصريفية عنيشة سوف بريد من متمال التعليف هذا الطلق السائرات عدولي، جديد ولكن على سوف بريد من الهاء الطمار يبدأ الساؤك الكلسمة يعتدد دلك على عوامل أخرى غير مشاهدة البرامج المنافقة.

المعالدة إدا كان الطفل قادراً على التدبيز بهن العدوان المقيضي والمدوان الإنهامي إلى هم الحال في درامج التشديرين) قسميكون الاحتصال فضعيفاً أن يقاد السلوات الدورافي الذي يخدمه على شاخلة القليون برويان ذلك مسجود، يكل خاص إدار إدار يتان السلوان تدريز على تصرفات المعارفية في المقدم، أما أنا أنا كان الطمل غير قادر ملا المعروفية أن المرافق المعارفية في المعارفية على المعارفية في المعارفية من المعارفية من المعارفية من منافقة على المعارفية من معارفة المعارفية في المعارفية في المعارفية من منافقة على المعارفية في المعارفية في المعارفية من منافقة على المعارفية من منافقة على المعارفية في المعارفية في الطوفة من معارفة المعارفية في المعارفية المعارفية المعارفية في المعارفية المعارفية في المعارفية المعارفية في المعارفية المعارفية المعارفية المعارفية المعارفية المعارفية في المعارفية المعارفية المعارفية في المعارفية المعارفية المعارفية في المعارفية المعارفية

2 - الاهتمام بالأخرين Care.

إن عدم تمرس الأطفال بهذا الدور، مصحوباً بيعض القيود التطورية (مثل عدم

قدرتهم على وضع أنسهم مكان الأحرين أي التمركز حول الذات، كما يقول "ساجيه" بؤدى بالضرورة إلى أن يكون الأطفال مثمركزين حول انفسهم في محال التفاعلات الاجتماعية وتشير اللاحظات الدقيقة إلى إن الأطفال بشكل عام لا تظهر عندهم دلاتل الاهتمام بالآخرين قبال وصولهم سرحلة الطعولة الوسطين ولو أنه يمكن أجبانا ملاحظة مثل هذا السلوك الاحتماعي عند أطمال ما قبل المدسة، ولعل أول مظاهر مدا الساوك عند الأطمال يكمن في مشاركتهم ما يملكون من العاب وممثلكات تميسة مع أشقائهم وزملائهم.

4 - المشاركة (تقاسم المتلكات) Sharing.

من ناحية واقمية، تفشل المحاولات التي يقوم بها الوالدان من أجل زيادة سلوك المشاركة عبد الأطمال الصمار فكثيراً ما تتطلب محاولات تطوير المشاركة عند الطفل في مرحلة ما قبل الدرسة أن يستبدل الطلوب تقاسمه (لعبة، بسكونة). الخ) بشير أحد دي قيمة مماثلة للطمل. ومن الواضح أن هذا لا يمثل سلوكاً من نوع الإيثان با، يتضمن تبديل معرز بآحر، ولا يتعلق من قريب أو من بمهد باهتمام الطفل بفهره من الناس، ولكنه على أية حال بمثل الحطوة الأولى والأساسية في اكتساب الطفل لسلوك تقاسم ممتلكاته مع غيره من الأطفال.

أمًا استحدام المزرات الاحتماعية لريادة سلوك الشاركة وتقاسم المتلكات عند الأمامال فلم تثبت كمايته. فالأطمال بشكل عام لن يتنازلوا عن لعبة ذات قيمة كبيرة في بظرهم (الدواحل مثلاً) مقابل أن يحصلوا على استحسان الكبار الذين جولهم، أو كلمات من المديح والشاء. أمَّا إذا كان سينتج عن الشاركة حصول الطفل على ممرز مادي -مثلاً قطمة من الحلوي أو اللبان (الملكة)- فإن الأطمال إنسيهم يصبحون أكثراً إبثاراً بشكل واصح وملعت للنظر ويبدو أن السبب وراء الشاركة في هذه الحالة لم يكن اهتمام الطهار بالأحدي، وإنما كانت العملية كلها مجرد استبدال ممزر مادي (الحلوي) بمعزز

مادى، آخد (الدواحل)

وبمكن القول بشكل عام أن مشاركة الأطمال، وخاصة في سن ما قبل المدسة، تتأثر كثيراً بمدى تومر الألماب والمززات اللدية الأخرى. همتدما يكون الأطفال مي مدرسة فقيرة (لا تتوفر فيها هده المرزات المادية) فإنهم لن يشاركوا غيرهم بما لديهم من ألمات حثى تحت ضفوط التمرير الاجتماعي للباشر والعفوى والمكثف فيحن يحم في كثير من الأحيان أن اللعبة التي بمتلكها الطفل، وخاصة إذا كان في صعره قد عاني انتظور المسن الاجتماعي. من درجة كبيرة من الحرمان، تتموق قيمتها كثيراً على الومود للممولة وكلمات الثناء التي يحمنل عليها من الكبار إذا تقاسم ثلك اللمية مع عيرم من الأطفال.

معا اقدم بشيرات معرض تحصل العملي يتقسم ما ينقاف من العام مدايد عم طبره من العام مدايد عم طبره من العملة والمرتب من دائلة العاملة تعزيزياً عند ذلك العاملة المنافذية فتروياً عند ذلك العاملة المنافذية والتقامل موجود عند الأطبال الأكبر سنأ والراشمين.
ويصدف القد في كاليزم من الأخياب والمنافذية المنافذية أو اعتمامية، الما يستجه لا يمكن السيخة بمنزز (الذات (Application Self: Renforcement) منافذية المنافذية المنافذية بالمنافذية بالمنافذية بنشاع من القيام بممل ما لأنه يؤدي في المنافذية المنافذية شنشع من القيام بممل ما لأنه يؤدي

:Help \$44141 ~ 5

من الإدارات الأحرى التي تمثل على تطور سلوك الرعاية والاهتمام بالأطوي ويقد الطلق من الإدارات الأحرى التي تمثل بوليدية والاهتمام الأطول بولداون من القبط المناسبة والمحافظ بولداون من القبط المناسبة والحادة المناسبة والتي مناسبة والمحادة التي توسطين المناسبة والمناسبة والمرابط المناسبة بالوقاع المناسبة التي توامل المناسبة المناسبة الانتهام التي المناسبة ا

جدول رقم (13) سبة الساعدة التي قدمها الأطمال عدما كانوا وحدهم وعندما كانوا مع شهرهم

		لممرية للأطمال	الستويات ا		
البنادس	- III	الثاني	PKet,	الرومنة	حالة الطبل
14%	48%	48%	22%	18%	وحلم
30%	38%	90%	86%	50%	مع طبل آحر



(شكل: 75) قد يكون من ثلبانسب تعريب الأطلبال على صدورة تقديم الساعدة لن يطلبها منهم، كهدم المثلة التي لا مدرل لها وتطلب الساهدة من الناس الدين يمرون في الشارع

وكانت إجراءات هذه الدراسة تتلعمى في أن يعلس الطفان وحده أو مع طمل آخر في عرفة من غرف الدرسة الإمامات المجارات في سيحة استشالة عن غرف المجارات ويومع الجدول (12) نسبية الأطفال (من كل صنف دراسي) الذين قناموا بتشدير المساعدة الطالب الإعالة، سواء عندما كان الأطفال وحيدين أم عندما كانوا مع عيرهم من الأطفال.

إن نتائج هذه الدراسة غيريية إلى حد كبير، إد أن التوقي من الأطفال في حق هذه الواقت هو المكس تشاماً، لأكثر من سيد الأطفال الأكبر سياً يكونون اقدر على نتايم الساعدة من الأطفال الأصفر سياً كذالته من الطواة لمع تقدم المثاقبات المسلمة. لديهم القدرة على الشعور مع الأخرين والتعاملة، معهم، إنن تماها حدث ذلكة لمن أنشط تقسير تهده التناتج هو ان الأطمال الكبار كانوا مهتمي جداً برشى الباحث وموافقته قبل أن يذهبوا إلى الدرجة الجاورة. فقد على كثيرون من الأطفال الكبار عندما سكوا بأذا لم يتموا ساعدة العلمل المشيث قاتيم: كان يمكن أن تصرخ على الوقيمت إلى ممالك أو اعتقدت أن علي أن أيتى هذا أو خشيت إن ذهبت إلى الفرعة الجاورة أن تشخف حداً طدرً.

إن الشهادات والار الأطمال ترق على ملل خطور هي معلية التندلة الإصفاعية.
لا يمه لم يستطيعوا محرفة أن ما كالوال مستوجية معلية التندلة الإصفاعية،
ويقول الكبار مصبقاً عالية إن انتكارهم هما يعرف صورة التشدلة
الاحتمادية، تشجع على الالترام بالقوابين والقواعد الخلفية يشكل حامد، دومها
الاحتمادية، تشجع على الالترام بالقوابين والقواعد الخلفية يشكل حامد، دومها
استيماء المالات التي يمكن أن تشكل المنتقاء لذلك الترام ويون فهم للأحقيارات

أنشطة تعليمية:

- عبدما نتاح لك الفرصة، خد عدداً من الأطفال الذين تقل أعمارهم عن سبة (3 شهور ، 6 شهور ، 9 شهور ، 12 شهراً) وراقب ما تحيث لهم عندما يقترب منهم شخص غريب أو غير مالوف. أكتب بالتقصيل ما يطرأ على سلوك هؤلاء الأطمال. هل يستجيبون جميعاً للشحص العريب ينفس الطريقة أم أن ردود أفعالهم تحوه تختلف باختلاف أعمارهم؟ أيهم يكون أكثر فلقاً وخوفاً: الصعار أم الكبار؟

راقب عدة مجموعات من الأطفال وهم يلعبون: مجموعة صغيرة (تقل أعمارهم عن ثلاث سيوات)، ومجموعة متوسطة (أعمارهم بين 7-4 سنوات) ومحموعة كبيرة (تربد أعمارهم على ثماني سنوات)، وسجل ملاحظاتك حول بشاطاتهم، وحاصة من

> أ- نوع الألماب التي ينشغل بها أطمال كل مجموعة. ب- طول الفترة التي بقضونها في اللعبة الواحدة.

ج.- طريقة اللمب المتبعة من حيث التعاعل بين اللاعمن.

- اطرح السؤال التالي على عدد من الأطمال من أعماد مختلمة:

ممادا ثمين لك كلمة صديق؟ ومنجل ما يقوله كل واحد من الأطفال، يمكن أن تحتري اطفولاً من مرحلة ما قبل المرسة (أقل من ست سيوات)، وأطفالاً في المدسة الابتدائية (6-12 سنة) وأطمالاً في للدرسة الإعدادية (أكثر من 12 سنة)، هل تلاحظ وجود تطور في ممهوم الصداقة عند هؤلاء الأطمال؟ أكتب ما تعبيه كلمة صديق عند كل محموعة من محموعات الأعمار السابقة.

حد صفاً دراسياً هي المرحلة الابتدائية (إن كنت معلماً) أو مجموعة من الأطمال الدين يحتمعون باستمرار في مبطقة سكتك، وراقب بشاطهم الاحتمامي لمدة ساعة في اليهم الفترة رمنية تستمرق أسبوعاً. اكتب على ورقة كل أبواع السلوك المدواني الدي يصدر عن هؤلاء الأطفال، راقب جيداً ما الذي يسبق نشوب النزاع مباشرة، وخصائص كل من المعتدي والمعتدى عليه. أكتب كذلك رد فعل الطمل المعتدى عليه بعد وقوع المدوان، ماذا يقطر؟ هل يستمبلم أم يجاول الدهاع عن مسعة هل يستنجد بأشخاص كنار حوله؟ هل يبكي؟ هل ينسحب من الموقد؟ وما تأثير كل دلك على سلوك العدوان عند الطفل المتدي؟

- ما رأيك هي بربامج الشعريون الكرتونية الأطلبال) هل تعتقد أن معد البرامج تحتر عمل منظ وتشمح المدواني الأمهد وإمدا أمن همد البرامج وسيط عمد المراحة التي يعتني فيها لمستعلى على القر والزاع المعتران المستعدمة ويال وسيمية المستعد المستعد أن المستعد أن الأمامال الذين يشاهدون برامج الأطلبال المستعد ين يشاهدون برامج الأطلبال المستعد ين يشاهدون برامج عبير عبيضة مثل التراك بالمستعد الذين يشاهدون برامج عبير عبيضة مثل الذين يشاهدون برامج عبير عبيضة مثل



الفصل الحادي عشر

التطور الخلقي

- التطور الخلقي
- 24.34 0
 - 9 أميمن التعلود الحاقي الموامل المؤثرة في تطور السلوك الخلقي
 - دور الوالدين والمعلمين هي تطوير السلوك الخلقي.
 - نظريات التطور الخلقي،
 - البخلية التحليلية.
 - نظرية النعام الاجتماعي. البخرية التطورية

 - نظریة کولیرغ.
 - نظرية سلمان.
 - نظرية ايزنبرغ.



تطور السلوك الخلقي

مقدمة:

يقول الله سيحانه ودانى وامنماً رسوله الكريم: ﴿وَإِنْكُ لَعَمَّى ظُلُنَ عَظْهِ﴾ (الثلم، 4) وتقول أم المؤمنين عائشة رصي الله عنها واصفة خلق الرسول صلى ألله عليه وسلم « كان خلقه القرآن، ويقول الشاعر العربي:

وإنما الأمم الأحلاق ما بتيت عإن هم دهبت أحلاقهم ذهبوا

إن الأخلاق أهمية كثيرة في حيفة العرد وحيدًا المتشعات سواء بسراء ومن المروف ال الطرق لا يواند مروراً بمجرعة من القواتين والأنشقية الظفية الشام شؤون جيات كفرد في حسامة، أو الساقة بينه ومن هذا الحسامة، وليانا يعتاج إلى الميان يسامه التقوير هذا التواتين والأنشقة بؤول الرسول (من) "ما من موارد الإيواد على يسامة الشقور فيام أبو الموات أو الموات المنافقة المواتفية المنافقة المنافقة المامة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والرعابة والتشافة.

ونقوم تكرة تتشنة الأطمال من النامية الطقية لمسامناً على مهمة تعليم طؤلاء الأطمال إن يستكار الوعضوات بالشرق ووسائل مقولة من للباشم الذي يسيئون فه، وتتم مشهلة النشاء هذا ذكلاً مروجية من المنظاء وتتم المناطقة المناطقة من موجلة للمراسطة المناطقة بالمناطقة بالمناطقة بالمناطقة بالمناطقة بالأعطالة المناطقة بالأعطالة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة بالمناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة بالمناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة المناطقة بالمناطقة المناطقة ا

وبشكل علم، مإن تعليم الأطفال الجوانب الخلقية يرتكز على مجموعة من الأسير، إلك هما بلي أهمها.

الإبد للطمل الدي تطعه الأحالق من الإثام، بما تتوقعه منه الجموعة الإنسامية التي يميش معها وتكرن هذه الترقيقات علاق على شكل قولتين أو تنظيمات أو عادات وأعراف ثبين للفرد ما يجوز له فعله وما لا يجوز. ويلاحداث في هذه القوائين والأنظمة أنها تختلف من هذة اجتماعية إلى أخرى، ومن مؤسسة إلى أخرى، من حيث للشدة في الالتزام بها، والعقوبة التي تقرض على الخارجين عليها. فقد تتشند المدرسة مثلاً في الثرزام الأطفال بنمط ممين من اللياس، في حين لا تتشدد الأسرة ينفس الدرجة. وقد تتشدد المؤسسات الدينية في نوع العقوبة التي تغرضها على من يخل بعيادة من العبادات، بينما لا تتشدد المدرسة من ذلك، وهكذا.

2 لابد من مساعدة الطمل على تكوين صمير ذاتى يعمل كضابط داخلى يتحكم في سلوك الفرد، حتى وإن كان سلوكه يحمى على المجتمع، أو على الجماعة الصفيرة التي يميش بينها. صحيح أن البداية في ذلك تأثي من البيشة، حيث يسمح للطمل بمهارسة مبلوك ساء ويمتع من ممارسة سلوك آخر ، ويميزز على المبلوك الخلقي الصحيح، ويعاقب على عكس دلك، ولكن المطلوب في النهاية أن يكون ضمير المرد هو الرقيب الأساسي على عمله وتصرفاته، وهو الدي يقدم له الثمزيز والإثابة عن طريق السرور والرصى بما يفعل من أفعال حميدة، أو المقاب عن طريق التأسب والشمور بالندم على ما يقوم به من فعل غير محمود، ولعل هذا ما تشير إليه الآية الكريمة (ولا أَمُّمهُ بالنَّفِينِ النَّوْامُلِ (القيامة: 2) وهي التي تلوم صاحبها على كل هدل غير صحيح يقوم به.

التي يقوم بها، يصاف إلى ذلك التصميم على عدم المودة إلى مثل هذه الأطمال مرة أخرى، وهذه المناصر الثالاثة. الخجل من الضمل المتموم، والندم على الشيام يه، والتصميم على عدم المودة إليه مرة أخرى تشكل الأسس الرئيسة لمفهوم الثوبة، ومن البديهي أنه حتى يتوضر كل هذا لابد أن يكون الشخص عارضاً للقيم الحلفية في مجتمعه . وملماً بما هو جائز وما هو غير جائر، وأن يكون منتبلاً لهده المابير والقيم الاجتماعية، تقبلاً إرادياً دون إكراء.

3- لابد من تعلوير شعور بالندم والخجل لدى الطمل من الأهمال عير الماسبة

4- لأبد من توفير فرص للطفل الذي تقوم بتدريبه على الأحكام الخلقية للتفاعل مع أفراد الجتمع الدي يعيش فيه، وأول مجموعة يتفاعل معها الطمل هي الأسرة، ومن ثم مجموعة الأقران وأصدقاء اللس. وتلعب مجموعة اللعب دوراً هاماً جداً هي تحديد الأحكام الحاشية والقيم الاجتماعية عند أفرادها، وتترك فيهم أثاراً يصعب التعلب عليها، وحاصة إذا كانت القيم التي يكتسبها الطمل من هذه المجموعة تتعارض مع فيم أسرته التي نشأ فيها، فمثلاً بمكن أن تنظر الأسرة نظرة سلبية جداً إلى السرقة أو الكدب أو الْغَش، بينما ترى المجموعة التي يلعب معها الطفل أن الكذب أو السرقة أو الغش أمور مهمة جداً ومن مصلعة أفراد الجموعة أن يقوموا بها. ولا يسطيق هذا على الأطفال قطعة. إلى المسلوب المسلوب الأطفال قطعة، إيضا على الكيار أيضاً، إمن هذا كان الحميث الشريف الذي يحدر من مصدفة كل من صد ودب من الباس "يحشر المراء على دين خليفه، فلينظر أحدكم من يحافل"، والنبي منا طريقة الحياة والسلوب التعلق مع القنس وحر الأطورين.

والناظر فيمن كمب حرال السلوان الخلقين وتطوره يعبد معملتهات مثل التقصر أو القصم أو القصم أو القصم أو التقصم أو الرئيسة لعملية التلويسة لمنظم التراسة لعملية التراسة لعملية المتحدون (Gensificani) منظورة ما يوسمي بالقصمية (Gensificani) منظورة بالتنظيم (Gensificani) منظمة أو منظم التحديث والتنظم والتراسة المتحدث القدر تحديث ويحدث على ماهم التستحدث فقد توسط التحديث المتحدث الم

وعد ملك، فإن نظرة فاحسة إلى الأفضال والتصرفات للتي الدين تحت ما يسمن بالسلول، الطقي على على أن الله فلا يعلى إن الأفضال يعلى أن الطبق المختلف بين مختلان يجبرون الفسا التنافظ الإلى الأفسال الواقعة ولك التي تحدث الطال القرد نفسه وقصعه عور دن أيس ((intepenses) ومن اسائعها طبيعة النفس، اما السنة الثانية فتشمل إفسالاً وتصدوفات تحدث يون عدد من الأشخاص الالمواقعة (المواقعة (interpenses)) مثل التصيير من الاشمام بالأحرين الاقتدارة، والتصدوفات الإنسانية قاسب الفشاة الثانية.

وقد كان اعتدام البلداني في بادئن الأمر يسمب على تطور الأهمال والصورفات التي تنتهي إلى البلغة الأولى – العمليات الكف أو شيطه الذات، ومن أمم العرامل التي تتقد أنها مع السورفات الاعتمام التشكيل الكف أو شيطه الذات، ومن أمم العرامل التي أسهب في شورع ذلك الاقتمام التشكيل الأما الأمل الآن البحث العديدية نسيعاً في التطور المقاطفة المنافقة على منافسة المقاطفة المنافقة التي سيائي في التطور المقتلي التي سيائي في التطور المقتلي التي سيائي في التطور المقتلين التي سيائي في التطور المقتلين التي سيائي في التطور المقتلين التي سيائي المنافقة التي سيائي التطور المقتلين التي سيائي التطور المقتلين التي سيائي التطور المقتلين التي سيائي التطور المقتلين التي سيائي التطور المقالين المتعافقة التي سيائي الأساف التعافل المقالين المتعافقة التي سيائي التطور المقالين المتعافقة التي سيائي التي المتعافقة التي سيائي التعافل المقالين المتعافقة التي سيائي المتعافقة التي سيائين الأساف التعافل المتعافلة التي المتعافلة التي التي المتعافلة التعافل المتعافلة التي المتعافلة التي التي المتعافلة التعافلة التعافلة التي التي المتعافلة التي التي التي التعافلة التي التعافلة المتعافلة التعافلة التعافلة

ضيط النات Self - Control

كل الحكمات، بسرف النظر عن مستوى تطبيعا وطورها، تعتبر بيش آلواع البدائية محطورة والمستوى المستوى المس

وهي مجال الحديث عن السؤات الشقيبة هان متبط الدان بمتدر عادة مرادطً الأسراء والمتابعة الإلسراء الإلسراء الإلسراء والاستيام الاستيام الاستيام الاستيام الاستيام الاستيام الاستيام الاستيام الاستيام الاستيام الوليليان منها اللهمة المتابعة ال

وهاك شفية دات أهمية عملية وسارية في هذا الحيال ومن الك التي تتطلق من كم مهم غاداته إلى المراحة در اللهد آخراته الله ومن العال أو مناجة بحيدية ومواقع مناياته أي إلى أي مدى يمكنا الاستثناع بال النزام الطمل بسلوك معنوط قابل العميم على مواقع جميدة ويورج حرفاق منطقة من المناجة ا

وقد توصلت هذه الدراسة إلى عند من النتائج للهمة سها ما بلي:

أولاً، وحدث أن انتهاك الأطفال للأفعال المنوعة يتباين من موقف إلى آخر، فالطمل الدي قام بالمش في لعبة مع زملائه لم يعش عي امتحامات المدرسة. كذلك وجد أن الأطمال، في الموقف الواحد، قاموا بيمض الأفعال المبوعة ولكتهم امتتعوا عن أفعال أخرى من البوع نفسه.

ثانياً وحد ارتباط بي درحة المخاطرة ومقاومة الانحراف فعندما كات درجة مفاومتهم للانحراف مرتمعة كانت درجة المخاطرة مرتفعة آيصاً.

ثالثاً لم يوجد أي ارتباط بين ما يعرف الطفل عن القوائين الخاقية وبين ما يقوم به من صلوك حلقي، أي ثم يكن هناك تطابق بين القول والفعل.

تشهر بنائج دراسة هارتشوري وماي، إذن، إلى أن القاومة الانحراف مكونات موضية، ولا تمكني بالصرورة معرفة الطفل الحلقية، ولا تشير إلى وجود سمة نمسية عامة عبد الأطمال مثل سمة "الأمانة"، وهكذا قان هذه الشائح لا تقدم دعماً توجود معهوم الرقيب الحلقي مثل الأما الأعلى أو الضمير؛ وإنما تشير إلى أن هباك موامل معينة هي الموقف دائه تؤثر عي مدى الترام الناس بالمابير الخلقية وعدم التهاكهم لها، طما هدم الموامل؟

العوامل المؤثرة في تطور السلوك الخلقي،

هناك محمومة من الموامل تتحكم في مدى الترام الناس بالمايير الحاشية وإطاعتهم للقوانين التي تحظر عليهم القيام بفعل ما أو تحاول منعهم من التهاك هده القوانين، ومن أبرز هذه الموامل ما بالي:

 ا- دوجة المقاطرة: اعل من آبرز هذه الموامل درجة المخاطرة والخوف من الافتصاح والكشاف الأمر (Risk of detection) ومن النجارب البسيطة والمباشرة التي يمكن استحدامها عن قياس أثر هذا المامل في المش، أن يطلب معلم من طلابه أن بمادا عليه الملامة التي حسل عليها كل منهم في أحد الاحتدارات، ويمكن للمعلم أن يدوع من درجــة الدخـاطرة مأن يطلب ذلك من طلابه مع إيهـامـهم بأنه لم يمــجل تلك الملامات، أو أنه قد قام بتسحيلها في البيت وعقد الورقة التي سجل عليها، ثم يلاحظ المرق بين العلامات التي يذكرها الطلاب وعلاماتهم الحقيقية في المرتبي، فقد قام هيل وكوشندور في (Hall & Kochendorfer, 1969) بيراسية مهاثلة هو حدا أن تزبيمه الملامات الجفض من %57 إلى %33 عندما عرف الطلاب أن العلم كنان يستجل علاماتهم.

 المقارنة مع الآخرين إن معرفة الطالب بالنجاح الذي حققه زمالاؤه يمكن أن تترك اثراً في مدى مقاومته للاتحراف. افرض أن معلماً امتعن مجموعة من الطلاب، ثم اعطى الثلاثة الأوائل جوائر قيمة، وعرض الأسماء والجوائز على لوحة في الصف بعيث يتمكن نصم الطَّلاب من رؤيتها ويتعنر ذلك على النصف الأحر. أي الطلاب تتوقع أن بريف عبلاماته أكثر عندما بطاب للعلم منهم أن يملوا عليه تلك العلامات موهماً إياهم أنه لم يسجلها؟ لاشك أن الذين تمكنوا من مشاهدة الجوائز والهدايا التي حصل عليها رملاؤهم سبوف بحاولون رفع درجاتهم، ولو عن طريق التربيف، حتى بحصلوا على حوالًا وهدايا مشايهة، بينها لن يقول مثًّا. ذلك عدد مماثًا, من المرية الثاني الذين لم يتمكنوا من مشاهدة الجوائز والهدايا، ويزداد العش بشكل كبير عند اجتماع درجة متعمصة من المخاطرة مع معرفة النجاح الدي حققه الآخرون.

3- قيمة التجاح أو الفشل عند الطفل هناك عامل آخر بحدد فيما إدا كان الطمل سيغش أم لا، ألا وهو القيمة التي يعظي به النجاح أو الفشل عند ذلك الطفل. فإذا كان الطمل بهتم جداً بالنجاح ويسمى إليه ويعطيه فيمة كبيرة، فإن احتمال العش عنده سوف رزداد وتقل مقاومته للانحراف، أما إذا كان ذلك الطمل لا يعير النجاح اهتماماً كبيراً، أو بمنوى عنده النجاح والفشل، فلن يزيد احتمال قيامه بالمش إن سنحت له الظروف.

 4- المقارضة الاجتماعية: ويشهر هذا العامل إلى أن الطمل الذي يهتم بمقارنة نمسه مع غيره من الأطمال يجتمل أن يكون مبالاً للعش، أما الطفل الذي يحتمل أن يقاري نمسه بنفسه ولا يكترث بما يحققه غيره من نجاح، هميكون أكثر مبالاً لمدم فترسب وعدم المش من أحل أن بقال أنه تلجح أو أنه طالب حيد.

من الواضح إذر أنه عند براسة مقاومة الاندراف عبد الأطفال لابد من اعتبار الطروف الموجودة في الموقف بغيبه (هل درجة المحاطرة عالية أم متحمضة؟ هل الطفل على علم نتجاح غيره من الأطفال؟ هل يقارن تفسه بغيره من رمالاله؟ الم) وظروف الطفل نمسه (هل هو من النوع الدي يهتم كثيراً بالنجاح؟ هل عند، قلق مرتمع؟ هل يحشى المشل؟ الخ). وهناك بالطبع أبعاد أخرى للموقف يمكن تسميتها بالأبعاد الاجتماعية بين الطعل والأشحاص الكبار، قد تؤثر هي مقاومته للانحراف، وسيكون

الحديث الثائي عنهاء

الموامل الاجتماعية المؤثرة في مقاومة الانحراف

هناك مجموعة من الموامل الاجتماعية نلهمة التي تؤثّر في مقاومة الانحراف، ومن أدرر هذه الموامل طبيعية الملاقة يجن الطفل والكبار، ومدى ترويد الطمل بتبريرات للنه من القيام بعمل معين.

أ- مطلاقة الطلق إلكاني تشهر معظم الدراسات إلى أن منبط ملزات الأطمال التحكم المرات الطلق الإطمال الاختلاق الأطمال والتحكم به كين أخطية معلمة المنات طلاقة جاملة تحاور من الناطعة والمنبعة أن ورتبط دائل بمطلقة أن الكبيد أو رتبط دائل بمطلقة أن الكبيد أن المرات الطلق الاقتلامات المنات الاجتماعية قد ينهات الطلق الاقتلامات منات المنات ا

رمن الوأمين أحد حتى يكون حسبة اليو والسامل مؤردًا في سران الطاقيل الإيد إلى يشتره زمال الطاق شيئاً معها بالتسبية في دونالله مها رفاتها من ملاقة إيدامهم من المساهد من المساهد من المساهد المساهدة المناطقة أن سمسة منحصل المناطقة أن سمسة المناطقة ا

يه إلى إلى المنطق الممثل المنطق المنطوعة تزداء مشاومة الأطمال للإشراءات، ويزداد بالتالي التواميم بالتواديق والاراقاح الاختماعية التي تصومه إلى مدم بفضائه الأعمال بالمنطقة الخاطفة المنطقة التوامية المنطقة المنطقة

نميا الحادي عث

عدم افترايه من جهاز الثقروين والعيث به برلاً من مجرد [معدل الأوامر بعدم الاقتراب من ذلك الجهاز: كان يقول الوالمان للطبل" إذا عيات بالثقروين فسوف يعييه المطال، ويشرفت من الممال، وتحرم أنت من مشاهدة برامج الكرون، وندفع أموالاً كيهيرة لإسلامه.... وكما".

وعند ذكر استحدام التدرير اللمطي، لابد من الإشارة إلى أن الآباء والأمهات يعتقرن في درجة استحدام التيزيرد. عيدالله بوني نمو بضرمون لأطنالهم اسباب منهم من القيام بعدل مدين شرحاً مصداً، بينما يقتصر فريق أحر على صحود الإشارة إن عمد إلقيام بالفول المنتوج وتشير تشاج الدراسات المطرقة التي إجواء بهرستاين إن محالة المناس على من المحال إلى أن استخدام الشرح المطول لأسباب المع يؤدي إلى امطاع الفضل عن القيام بالقمل للمنوع لمدترة أطول من مجرد استحدام الشرح الماشود

دور الوالدين والمعلمين في تعلوير السلوك الخلقيء

قد يتسابل أحداء في يحكن مساعدة الأطفال في تطوير نظام حققي سليم؟ وتكون الإجباء الأولية والسروعية قيدا السائل ماذه بالإيجاب ويتمم مما يس المسائلة التي من شابق أن تمون الشاء أو الذين في تشيخ المورات المنظمة عند الأطفال السرائم يتمامل معهم، مع بعض التحفظ، طيعاً، إذ أن كل طفل يعتمر خطسةاً فريداً يحتلف عن غيره من الأطفال من الداحية الشحصية ومن تلحية الطروف والعوامل التي تؤثر في تماوره عن المناطقة المناطقة التناطقة الشروف والعوامل التي تؤثر في

نجسان بدول الوائدل والملمون منذ البناية أن وسيلة الجناية المبار الطلق بها يتوجب عليه معله وما يتينين الإقلااع عنه هي القل الوسائل تنماً وتحاداً ، ذالكاراه وحد لا كيف تتينير الطبق أو تشيية البنائي عند، وجاسمة إذا كان قول الكاراة لا يتين مع أضائهم وقد من الله سجنامة وتماثل على التين يعنون خير مراح المجارية و أيافية القريمة قُولُونُ مَا لا الأعلَّينَ ، ثَالِ تَحَالَى المنافِقة اللهِ يتعالى التي يتين عنه، وقديناً قال الشعر الدائية - 27، عاللول يعد أن يكون محسماً العلم الذي يتين عنه، وقديناً قال الشعر

لا تنه عن حلق وتأتى مثله عار عليك إدا فعلت عظيم

كدلك يجب الانتباء إلى أن الطمل يفهم المحاكمات الخلقية فهماً حيداً، إذا كائت

هي مستواه الخلقي، أو أعلى من ذلك يمرحلة واحدة فقطد. وقد وجد أن أقصل الطرق من تصبة التفكير الخلقي عند الأطمال وضعهم في مارق ومشكلات خلقية تحتاج إلى والمساع لهم بمحاولة خل هذه الشكلات بالاشتراك مع غيرهم من الأطمال الأخدى.

وهي أنته دقك كله لا مدن أي يكون الجو القبام الذي يسيطر على معلية الماقشة. وطراح العالم أي يسود أي سود المترام التنظيل من الأطفال كافة. وإذا كان بعض الرائديين مردويين في الوقف، لا بدأن يوسترفوا مكل علما لليحدوث عند المحدوث المتحدوث يصروا على أو أنهم مهما كانت وأن يعترموا مشاهر الأطمال وأراهم، وأن يشحموهم على استرام مشاهر فيرمهم من الأطمال. كما أن على الرائديين أن يكونوا قدوة حسلة بالهدين الأطمال تقايد سلوكها، أي أن عليهم أن يقدموا من انمسهم شادح يقلدها الأطمال في كافة الواقشة المتقيد.

نظريات التطور الخلقي

احتثمت نطرة الفلاسفة والعثماء إلى طبيعة العلم ساعة ولايته، ولدى هذا الاحتثماء إلى من المنافقة في المبدئة بالطبق بالطبق المنافقة للمبدئة للمبدئة للمبدئة للمبدئة للمبدئة للمبدئة للمبدئة للمبدئة المبدئة للمبدئة المبدئة المبد

النظرية التحليلية؛

يترعم هذه النظرية عالم الشعن المدوره "سيحموش هروية (Bred). الدي يرى أن سيدور الشيطور النظرية عبدة الإنسان تكسمت شيء ما يسميه مالأنا الأيما (Gerges) الذي يتطور عند الخليل تتنجية تقدمته لدور والده الذي هو من نمس المراكب وذلك في محاولة من القليل لمل عقدة الويدين (Cedpes comples) عبد المالت والمحافظة المناطقة المالتين التاليات وتمثل عرائز الجس والعدوان عند الطمل داته الدنيا التي يدعوها فرويد "الهو"

(The Id)، هي حين تمثل قوانين المحتمع وأنظمته بعد أن يأخذ بها الطفل ويتقبلها داته العلينا التي يسميها 'هرويد' بالأما الأعلى (Super Ego) والتي يشكل الضمير جزءاً اساسياً منها. ويحاول الولدان وغيرهم من الكبار المتنفذين في الجتمع أن يقموا في طريق عرائر الطمل هي محاولة لتطبيعه على قبول قوائين المجتمع ومساعدته هي تحقيق النقبل الاحتماعي من مجتمع الراشدين، ويؤدي ذلك في المادة إلى كراهية الأطمال توالديهم، ولكنهم يكبئون هذه الكراهية محافة أن يماقبهم الوالدان أو يحرماهم من حبهما. ومع مرور الرمن، يفتتع الأطمال بالمنوعات التي يحددها لهم الوالدان ويقبلون بها كفيم احتماعية، فهي من ناحية توفر لهم التقبل الاجتماعي، ومن ناحية ثانية تجنبهم القلق والعقاب والشعور بالدنب، وحسب رأى "فرويد" فإن الشعور بالذنب هو الثمن العالى الذي يدفعه بيو النشر ثمياً تتقدم الحصيارة الانسانية، وهو يساعد في كدم حماح المدوان والعنف، ويدهن الفرائز في داخل الطمل بدلاً من ظهورها بشكل مكشوف في سلوكة الظاهر . أما إذا تراكم الشمور بالذنب عند الطفل أكثر مما يعب قانه يمييع سبباً رئيساً في عدد من المتاعب والشكلات العقلية والتفسية والاجتماعية اللاحقة.

نظرية التعلم الاجتماعي

ثرى هذه النظرية أن التطور الاجتماعي يحدث عند الأطمال بالطريقة تمسها التي يحدث فيها تعلم الهمات الأخرى، ودلك من حلال مشاهدة أهمال الأخرين وتقليدهم. ولاشك أن مبادئ التعلم العامة مثل التعزيز والمقاب والإطماء والتعميم والتمهيز كلها تلعب دوراً رئيساً في عملية تطور الأخلاق عند الأطمال. وتفسر التأثيرات البيئية في التطور الحلقي عادة في صوء ما يحدث من تباين واحتلاف في قوة التعريق او العقاب، أو الوعظ والإرشاد الدي يقدمه عادة الوالدان أو غيرهما ممن يتومون بدور التشئة الاحتماصة.

وقد بقى الاعتقاد سائداً بأن الخلق سمة موحدة أو كينوبة مفردة (مثلاً الأبا الأعلى عند 'فرويد' أو الصمير عند عيره) حتى جاءت الدراسة الكلاسبكية الهامة التي قام بها "هارتشورن" و "ماي" (Hartsborne May, 1928)، حيث أثبتا أن السلوك الحلقي (الأمانة وعدم المش مثلاً) يعتمد على الموقف الذي يكون هيه الطفل (أو الراشد)، وأن العلاقة بين الدكاء والأمانة في المواقف غير الأكاديمية أقل مكثير مما عليه في المواقف الأكاديمية وتمتمد على درجة الخاطرة التوفرة في الوقف. إن ما يقوم به الناس من اممال وتصرفات إما أن يؤدي إلى مواقب إيدايية في يعمن الأحيان، أو إلى عواقب سابية عن أحيان أحرى، بعيث يتقيد الأطاقال الإين معوا هذه الأهمال والتصرفات ما يكر أدر مي وقد أنها، حد يوضح القيد الأطاقال با يورة من أمارا إلى بالمتحم على المراقبة ما مقب تلك الأهمال هإذا كان الذي يعقبها تدريز وإثابة، راد احتمال هيام الأطاقال بتقييما متى وأن كانت من الأهمال التي يعتبرها المجتمع أهمالاً عنصوبة لا يوافق يها من من الله ال

النظرية التطورية:

يدرى المنالم المنويمدري الشهور "جنان بيناجيه" أن فترة الطمولة المتوسطة (6 12 سنة) هي فترة حرجة انتمام التماون بين الأطمال، والتماون طيماً بعد من ابعاد التطور الحاشي، ويمتقد "بياحيه" أن الأحلاق عند الأطمال لتطور هي مرحلتين:

ا- تكوين الأخلاق بطريق الإكراء والنمسي.
 2- تطور الأحلاق الذائية النامة من الطعل نفسه.

2- تطور الاحاذق الدانية النابعة من الطفل بقت

هي المرحلة الأولى يقوم الوالدان والآخرون من ذوي النفود بتوجيه سلوك الأطمال والاشراف عليه، بينما نتبع الأحلاق هي المرحلة الثانية ذائياً هي داحل الطفل.

ويرى 'تيناجيه' أن الارتباط وثيق جداً بين التطور المعرفي والتطور الخلقي علد الأطفال، حيث يسير التطور الحلقي عي حط مواز للتطور المرفي، ويمكن التميير بين ثلاثة مستويات من التطور الخلقي عند الأطفال (1976).

1- موسلة ما قبل الأخلاق (Fermoral Period) وتعدّ من سن الزادة و مضية السنة السامة من الناسط (آلوادة و مضية السنة السامة من الناسط (المؤدّ و مضية الموسلة) الناسط (المؤدّ من المناسطة المناسطة المؤدّ في هذه الرحقة على المناسطة المؤدّ من المؤدّ المؤد

ثم يحدث تطور عند الطعل بعد السعة الثانية، حيث يبدأ بالتركيز على الشعص الذي يتمنع دالسلطة، وهو الأب أو من يقوم مقامه في العادة، ويقل التركيز على الدات تررجياً, ويستمر هذا التركيز على مصدر السلطة حتى بياة الطقل من السابعة، ولكن

غميل الحادي عشر

الأحلاق عي هذه للرحلة لا تراق عير فابلة للنمهيم على مواقف جنيدة فالطعل يمكن أن يقتنع بأن الكرّنت على آحد الواقدين لا يجوز، ولكنه يكون حائراً على العام أو على رميل له في الدراسة.

2- مرطة المرافقات القطعة القلامة على المحافية الاحتراء مدمة الاحتراء التمواق ويتم همه البرحة المساعية التالية على مرطة المساعية المائة والحافية عضرة وشامايا مرحة المساعية التالية المائة المساعية التي كانت تهمو الدرطة الساعة التي كانت تهمو الدرطة الساعة عاداً المائة المساعة التي كانت تهمو الدرطة الساعة عاداً أن يتوقع من المائة المنافق المنافق من المنافق منافق منافق

3- مرحقة الأختائق التسهية: وتعتد بعد من الحدادية مشررة مع بداية شترة المراعقة متراضعة من تطور مرحلة العطيات المدوعة الجدور ، ويسم من المسروري إن مسلم كل العالى إن يسم الدولة ويه موسطة العربة المناطقة داية تنظيماً بالمناطقة داية تنظيماً بالمناطقة داية تنظيماً بالمناطقة داية تنظيماً بالمناطقة المناطقة بالمناطقة بالمناطقة المناطقة بالمناطقة المناطقة ا

نظرية كوثبرج في التطور الخلقي:

الطلق كولبرج" (Kohlberg, 1968) من نظرية 'بياجيه' ومسابئه وبني عليها با ربته في النطق الخلقي، وقد توصل إلى أن التفكير الحقق عند الناس بتطور في

مستويات ثلاثة نكون ما مجموعة ستة مراحل. والمستويات الثلاثة لتطور الثمكير الخلقي

ا- ممبتوى ما قبل التقاليد -Precon(Precon) (ventional level) ويتمبر تشكير الطمل الخلفي في هذا المستوى بالخصائص العامة التالية.

- يعرف العلمل المعل الخاطئ بأنه المعل الذي يعاقب على القيام نه، أما المعل المسحيح ههو إطاعة أوامر وطلنات المناطقة المتمثلة في

ههو إوراعه أوهم وفسات المنطقة المصنفة علي الوالدين والملمين وغيرهم.

- ثم يتطور ممهوم المحل الصحيح عند الطلق فيمنيع مشتملاً على كل ما من شامة أن



أي أن الشمكير الحلقي في هذه المرحلة لا يرال تمكيراً مادياً واقعياً - القوانين الخلقية هي أوامر غير قابلة للتميير، وصعها أشحاص في السلطة

 القوائين الخلقية هي اوامر غير قابلة للتمييز، وصمها اشحاص في السلطة الطيا. ويكون فهم القوانين عند هذا الطقل محدوداً جداً بحيث أن تطبيشها لا يكون منسقاً من موقف إلى موقف آخر.

– يطبق الطمل قوادين حلقية مجددة في مواقب مجددة، وهذا يعني أنه يقتشر إلى تمييم القانون من الموقب المين إلى مواقب جديدة مماثلة

ى تعميم القانون من الوقف المعين إلى مواقعه جديدة صفائله - العمل المدجيح عند الطفل في هذا المستوى هو منا يقوم به الناس الجهدون

الطيبون،

وييقميم التطور الحلقي في هذا المستوى إلى مرحلتين هي المرحلة الأولى بيطر الملقل إلى الرائدسين على انهم أقدواء ويعرفون كل شيء ولدلك دراء يستسمام لهم والقوانيهم دون مناشقة أو حدل. أما في الفرطلة الثانية، فإن العمل الجيد والصحيح هو ذلك الذي يلين رجات الأطمال وحاجاتهم.

2 مستوى التشاليد (Conventional level)- تصبح قوانين المجتمع في هذا

المستوى حرفية وحامدة، وبرى الطفل أن القبل الجيد واجب من واجبانه الأساسية، كما أن الرايا تصميع مهمة لأن السلوك الجيد هو الذي يستحر موافقة الأحرين ورضاهم، ومن هما خضد أطاق على الدرطة الشائلة (وهي أولى الرحلتين الصرعيدين في هذا المستوى) بمرحلة الزلد العجد والبنت الجيدة (digd gm) -(Good boy - Good b

اما المرحلة الرابعة (وهي ثانية مراحل هذا المستوى)، فيتجه فيها الطلق نحو السلطة المحدودة على القرنيان و محترام السلطة المحدودة على القرنيان و محترام السلطة والنظام الأمدية و المحدودة الطلقة والمستوارات المحدودة المحدودة

- مستوى ما يعد التقالية (fost conventional face f) يقلب القليل في مذا السؤو مي قرور السلطة والمجتبي ويصبح قادراً من تشطيع المدائل الطاقية وإمادة تطبقها في الوقفة المعيدة . في الرحلة الماسسة (ومي الرحلة الأولى في هذا السئور) لا يودو واجب القليل والمسائل المترفية القليلين تشخيع سيلوكه الطلقي وقائل المي يحتكم في سناوية القليلي من المسائل التي شخط الماسلة إلى أن في هم الخليلة لقواتين والترامه يهيا بإضوال من الالترام يصرفية القانين وتصمه إلى يرح القانين ومسعومة مشكل يكون أن يواطيقة في هما بالمسائلة الماسلة على المسائل يكل الطاقب الإنتاقية بقدارات الكافينية بعد المسائلة الكام الإصادي أيس في الطاقين يقول نقط بل لأن مدان بدلا أحضاء يأ هو "بهذا تكافؤ المرس التطبيعة هم الدي يجب أن يعترف

أما عن الرحلة السادسة (وهي الثانية هي هذا المستوى) هيتجه الطلق نحو القرارات النيزة على مناظم شعصي من القيه، ويرى كولوج أن هذا النظام بعدف على مدايراً عالية همّل العالمة إقبال المساطات إلى المساطات المناطقة في الحرارة المراطقة المساطات المساطات

جدول رقم (14)

مراحل التطور الحاشي عدد كولبرج

إطاعة عنياء للراشدين لأنهم يمتلكون السلطة الحقيقية،	الرحلة الأولى.	
والطاعنة هنأ تكون لجرد الطاعنة حطأ الممل يتقرر في	الترجه بحو الطاعة والعقاب	1
مِنوهِ الْمِقَابِ الذي يناله من يقوم يدلك ال مط		مستوى
يلترم الطمل بالقوادين عندما تكون في مصلحته المورية		ما قبل
الأبية والعمل الجيد هو الدي يقود إلى متائج سارة كما أن	المرحلة الثانية	التقاليد
'الممع' هنا يرتبط بالمدل والانعاق.	الفردية والهدف التعمي	(10-1)
ترداد أهمية المائلة أو المجموعة الصعيرة التي يعلمي		
إليها الطلق وتصبح الأضمال الحلقينة هي الأشعال التي	المرسلة التالثة	i
ترشيك إلى منا هو متوقع منك. يرعب العُمل في أن يعميح	الالترام يقوادين المجموعة	
جيداً ويعتبط بدلك كما أن الأطمال بقدرون بعض الأحلاق	الاجتماعية، والملاقات	
الحميدة كالثقة بالأحرين، والاحترام والامتنان، وإقامة	المشيادلة بين الأخراد .	1
علاقات مثيادلة		مستوى
يبدا الطمل هما بالتحول من التركير على جماعته المسهرة		التقائيد
(كالأسرة) إلى التركييز على المجتمع للحلي الكبير، ويصبح		(17-10)
الممل الجهد هو الدي يمكنك من تحقيق المام التي واطلت	المرحلة الرابعة	, , , , ,
عثى ادائها ومن أفضل الأفعال الجيدة هي للساهمة هي بناه	النظام (المددير) الاجتماعي	1
اللجنمع، والموافقة على قواديمه إلا هي حالات نادرة جداً	الترجه نعو الثانون والنظام.	1
وها يتصرف الدرد ليجثق أكبر مع لأكبر هند س		
الناس، ويدرك أن القهم والقوادين ممسية والقوادين لابد أن		
تحترم وتطاع وتكنها خاشمة للتميهر إدا تطلب الأمر ذلك	المرحلة الحامسة	
ومناك قيم حاضعة للتميينز إذا تطلب الأمر ذلك ومناله	المقد الاجتماعي، النفعة	مستوى
بعص القيم الطلقة التي لايد من احترامها والمحافظة عبها،	المامة وحقوق الأفراد،	مابعد
مثل حق الناس في الحياد وفي حرية الاعتبار .		
وهنا يطور المرد لنمسه مبادئ حلقبة دائية بخبارها هو	الرحلة السادسة	النقائيد
من بين عند من البادئ والقيم الحاشية المالية. أما إد	اللبادئ الطلقية العاللية	(30-18)
تبارس القانون مع السبير، فإنه يجب ترجيح كمَّة الصدير،		

نظریة سلمان Selmanء

برى "سلمان" أنه حتى يتمكن القشل من اتحاد شرارات خلافية ويسلك بطرق مناسبة، قار، عليه أن يستطيع النظر إلى الموقف من زاوية تعظف عن وجهة نظره ا أي إن عليه أن يتخيل كيف يشمر شحص آخر في للوقف وكيف يفكر، ولتأخذ مثالاً على دلك،

سامي مثل عي التاسة هي العصو يعبد أن يستقل الأشعار من وها آهدا مشسقة في الأسعار وهم أهدا مثل المشتود في أحد الخالية وفي أحد الخالية وفي أحد الخالية التعديد أن المالية الكتب في المؤلفة الكتب أن يقد وسنطه عن أساسة والمؤلفة المؤلفة ا

- هل بعرف سامي كيف يشعر أحمد نحو قطته؟

هل يعرف أحمد سبب تردد سامي في اتحاذ قراره حول إنقاذ القطة؟

مادا يعتقد سامي أن والده سيمكر إذا علم بالأمر؟

· هل يعتقد سامي أن والده سيتمهم سبب تسلقه للشجرة؟

إن العلمل الذي سيجيب على مدّه الأستلة يجب أن يبطر إلى الموقف من وجهة نظر ثلاثة المحامن مختلص هم سامي واحمد، والآب وهندما عرض أرويدت سلمان! هُمــمدا مشابهة لهمه القصمة على الأطفال وحال إجاماتهم، توصل إلى أن الأطمال يطهرون فدرة مترازيد لأخذ وجهات نظر الآخرين بالاتتمار كلما تقدموا بالعمر.

وكانت النتيجية أن حدد "منامان" حمس مراحل أو مستويات لتطور قدرة الطمل على فهم وجهة نظر الأحربي، وهي كما في الجدول (13).

جدول (15) مستدنات عدم دجمة نظر الأحديد كما براها سلمان

الأباسال غير قادرين على تقهم وجهة نظر أي شعص	الستوى صفر، العهم التمركر حول الدات
أخبر، لا يمركون أن الأضوين لهم مشاعم وأهكار	Egocentric perspecitive taking
تحتاب عن مشاعرهم هم وأفكارهم.	(معظم أطعال ما عبل الدرسة وعاليل من أطعال
	المرحثة الابتدائية العجا)
يدرك الأطمال أن الأخرين لهم أفكار ومشاعر تختلف	المستوى 1 العهم الدهائي لوجهة نظر الأخرين
عن مشاعرهم وافكارهم. ولكنهم يستوعبون ذلك	Subjective perspective taking
بطرق يسيطة جداً، واحادية البعد،	(معظم أطعال المرحلة الابتدائية والوسطى)
يدرك الأطمال أن الأخرين قد يكون لهم مشاهر	السنوى 2 المهم للتبادل لوجهة مطر الأخرين
معظملة وريما متعارصة حول الموقف، كما يعرفون أن	Reciprocal perspective taking
النفس قد يتمسرفون بشكل مختلف عن مشاهرهم	(كثير من أطفال المرحلة الابتدائية العلية).
واتهم أحياتاً يفعلون أفعالاً لا يلوون الثيام بها	
لا يرى الأطبال الأسور من وجهة نظرهم ووجهة نظر	المستوى 3: المهم المشترك لوجهة مظر الأحرين
غيرهم خصمه بل يمكنهم رؤية وجهة مشر خارج مطاق	Mutual perspective taking
الملاقة الثنائية (بينهم وبان شخص آحر). إنهم يقدرون	(كثير من أطمال المرسة المتوسطة والتادوية)
الحاجة إلى تحتيق رغباتهم ورغبات الأخرين، ولذلك	
يمهمون طوائد التماور، والتواطئ والثقة بالأخرين.	
يدرك الأطمال أن الناس هم نتاج بيثاثهم وأن الأحداث	
الناصية والطروف الراهنة تسهمان في مطل الشحمنية	المستوى 4 ، العهم الرمري الاجتماعي لوجهة مطر
والساوك. يبدأ الأطفال بتطوير فهم للإشمور ~ أي أن	الأخرين
التاس تيسوا دائماً على وهي بما يتطون.	Social symbolic perspective taking
	(كثير من طلبة المارس الثموية)

إن التمعق في عدد الستويات القترحة لتطور فهم الأطبال لوجهة نظر الأحرين لبرتان أن هذا العهم يتطور من حطار كمنحمة مستويات متصاعدة، بداء إداكتركز حول الدعن في معر تهم وجهة قطر الأحرين إلطاقاتي أألى مستوى عالى من فهم وجهة للم الأحرين والاستمتاع بالمسافلة والديان والقلة بإعقيارها أموراً تشاركية بين أكثر من شخص ولهديد بين شخصيات الرحق فقط.

تظرية "ايزنبرغ" Eisenberg: تطور الساوك الوافق للمجتمع

تسم معظم الشافات إلى تحقيق احد ثواته عملية التشادة الاجتماعية ويغو تطوير أدمال مسموحة مع المتبع كالشافيان، والشاركة، والساعدة وتقديد العراية الى تأخيران وهي أمضال من شأنها أن تحسن مستوى معيشة العالى الأطويان، إن التالم الكدار سوف يكونون أكثر إنشاحاً؛ ولا يتحقق ذلك إلا إذا تطبوا في مرحلة الطهولة لدة مشاخرهم علما يتأخيران مصالح التالى الأخيرين على مصالحهم الدائية. ويما أن يشتم الأطمال من حلالها المواحدة المجتمع لم القديم .

يميل الأطمال إلى التصريف باساليب متسجمة مع المتميع كلما تقدموا بالعمرا مشافر بمبسوس اكثر كرماً . وقد توصلت تناسب إدراميزغ دراماؤها إلى تعديد مصمة مستويات التشكير هي الساول المسمع ما الجنمية بتنظور تباماً عند الأطفال وتساعدما هي النفر كيفية ملوك الأطفال في الأعيار المنظمة

وبيجي الجدول (16) هذه للستويات بشكل مختصر

...

ستويات تطور السلوك الاجتماعي عند الأطمال حسب ايربيرخ

يظهر الأطفال اهتماماً فايلاً في مساعدة الأحرين،	المستوى الأول الأناس والمتمركر حول الدات	
إذا كان الأمر لا يحدم مصالحهم. وإذا قاموا بسلوك	Selfish self - centered orientation	
اجتساعي فإن هدههم هو الصصول على سافع	ممظم أطفال ما قبل الدرسة وكثير من أطفال	
شعمية	المرحلة الابتدائية الدبيا	
يظهر الأطمال يمس الاهتمام بصاحات الأضرين	دلستوى الثانيء الاهتمام السطحي يحاجات	
الجسمية والماطمية، ولكن هذا الاهتمام يكون بسيطاً	الأخرين	
ويمتقر إلى النهم الحقيقي الوقف الشطس الأخر،	Superficial needs of others orientation	
	يمص أطفال ما قبل الدرسة وكثير من أطمال	
	المرحلة الابتدائية.	
يمترف الأطمال أن السلوك الاجتماعي هو السلوله	المستوى الثالث: الاستحسان ومعطية الوك الجيد	
الصحيح وأن الأحرين سوف يعبونهم ويقدرونهم إذا	/ اليت الجيدة	
شدموا لهم الساشدة، ويكون لدى الأطمال صبورة	Approval and stereotypic good boy/	
ممطية عما يقطه الأولاد واتبنات الجهدون،	garl orientation	
	بمض أطمال المرحلة الابتدائية والثانوية	
يتماطم الأطمال تماطمأ حقهقهأ مع اشخاص في	المستوى الرابعة فلستوى التعاطمية	
منواقف محينة وتكون لديهم الرضينة في محناصدة	Empathic orientation	
الحشاجين. يتطور لديهم اهتصام فعلي وحشيشي	طَبْل من أطفال المرسة الابتدائية وكثير من	
يمسالح الأخرين،	أطمال المرسة الثغوية)	
تتطور لدى الأطمال فيم دائية حول مساعدة الأخرين	المنتوى الخامس، مستوى تدويت التيم	
وهي قيم تعكس اعتقاد الأطمال بكرامة كل البشر	Internalized values orientation	
وحقوقهم. وتساويهم يعبر الأطمال في هذا المستوى	فايل من أطنال الدرسة الثموية.	
عن رعبة قوية بمساعدة المثاجي وتعسين حالة		

إن الناظر إلى هذه المستويات يدرك يوصوح مدى ارتباطها بالمستويات الذي اقترحها مسلمان، تناور القدرة على فهم وجهة نظر الأخرين، وكدلك ارتباطها بالمستويات الثلاثة التي افترحها كوليزياً حول تطور الأحكام الحلقية عبد الأطمال.

الجتمع وظروفه بشكل عام،

الغمل الحادي عشر ____ أنشطة تعليمية:

- هل تدكر كم مرة حدث عندك صراع أثناء محاولتك انتهاك أحد القوابين المعرعة؟ هل سبق أن شاهدك احد وانت تقدم على العمل المعورة؟ ماذا كان موقفانية ماذا كان موقعه منك أماذا نتج عن ذلك الؤوش فيما يعد؟ مثلاً هل أدى ذلك إلى عدم إقبالك على العمل المعرّع في المستقريّة أم فيحيث على القيام مة؟

– تعبل مصورعة من الطابة في وقاعة اعتمال بهائي لأحد القررات الدراسية. هل تتزوخ أن زئيد استمالات إلى المساورة في الما المساورة في الما الاحتجاز بيان المساورة المساورة المساورة المساورة موجوداً أصامهم هي المرفة وينظر إلههم، ام عانما يكون أصامهم ولكنه متشال بقرارة السحومة الوبومية. ام مسما يكون في مؤجرة المسماء أم مساورية المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة المساورة

الأسباب والمحررات التي تقدمها أنت لمثل هذه الظاهرة؟ - هل يريد الإقدام على السوقة مثلاً عند الأطمال مع زيادة ثمن الشيء المسروق؟

ام أن الطمل الدي لا يسرق لا يقدم على ذلك الفعل مهماً كانت الطروف والمواقف، والعلمل الدي يسرق يقوم بذلك مهما صغر شأن الدي يسرقه؟

– أسيرتان تستخدمان طريقتين معتقدين هي ششكة المطالهما تشدير الأسرة الأرض مجموعة من المفرزمات فتضا مون كان البيروات التي انت إلى اللغ وهذا معنون وهذا معنون وهذا مصموح وهكال! أما الأسرة الثانية فترضح الأطباليا الأصال المعرضة مع كذر الشهرير التنظيف لدلك الثنى: أي الأسرة برين تدويق أن تشتى الماسلاً يتمادن بالأخراق الماسلة! الشرحة الإليان المواتية ولداته

هل تميتشد. أن السلوك الخلقي عند الأطلمال يتطور وحده دونما تدخل من تولدين أو الطميرة أم ال للمطبق والوالدين دوراً مهماً هي تشيية السلوك الحقيق عند الأطمالية الحصيص هذا الدور إلى حدم والكرم با يحت على الوالدين والملمين عمله من جل تطوير سلوك خلقي مقلدم عند الأطمال!

- متى يتطور عند الأطمال الشمور مصرورة تقاسم ما ممهم من المنتاكات والأنماب مع عيرهم من الأطفال؟ كيف يكون ذلك السلوك (الشاركة) عند الأطفال الأصمر سنا؟

اعقد مقارنة بين التظريات الأساسية في تفسير التطور الخلقي، موضحاً راي كل منها في قضية الأخلاق عند الأطفال! ما موقعاً أنت من هذه التظريات؟

· كيف يمكن أن يعمل المطمون والوالدين على تتمية قدرة الأطمال على فهم وجهة

ظر الأحرين استناداً إلى مظريتي "سلمان" و البرسرع"؟

الفصل الثانى عشر التطور غير الطبيعي

(مشكلات التطور) Atypical Development

التطور غير الطبيعي (مشكلات التطور) Atypical Development ه مقدمة

هنات التطور غير الطبيمي

التماور الحمسي غير الطبيعي

الطمل الأصم

a الطمل الأعمى التطور العقلى غير الطبيعى

4 التحلف المقلى

● المدوان الثموط

• الانمميال

العمسة والاكتثاب والاتسجاب

البشاط المرط

• التطور الاسمالي غير الطبيم

@ الطمل الوهوب

ه اضمار ایات التعلم



التطور غير الطبيعي

:20120

لعلك لاحظت إن الحديث دار حتى الآن حول الطفل العادي وتطوره من كافة الحواس، لكن قد يشمرش الأطفال أحياداً إلى ما يعول بينهم وين التطور المادي، هيمامون السوء الحظ، من بعض الاصطرابات الاسمالية أو المسينة أو الحركية أو المثابة

ويتني معدام الطباء مده الآيام اقتصيف القدر من راسلة المالجين المسموي. الأمريكية المالجين بمن الأحداثيات الأمريكية (مين الأحداثيات المالية) من الأحداثيات المعالمات المالية التي تصف هذه المثلث وبين الكلمات المالية اليومية التي يستخدمها الإنمان المالية المالية التي يستخدمها الإنمان المالية المالية والمنظرات المثلثية واستطرات المثلثية والمنظرات المثلثية والمنظرات المثلثية والمنظرات المثلثية والمنظرات المثلثية والمنظرات الثانية والمنظرات الثانية والمنظرات الثانية والمنظرات الثانية والمنظرات المثلثية والمنظرات المثلثية والمنظرات الثانية والمنظرات المثلثية والمنظرات المثلثية المثلثات المثلثية المثلثات الم

وتصدر الإشارة إلى إن تعرف السارك شهر الشهيمي يعتمد السلة على ارجدة شهرمه او فرده، دفلا يصبح وسط مل بانه يعاني من اعتطارات او الانتخاب مثلاً في الم مرحدة الربين الذي يستمر فهه على هذا الساول عند الطائل كما أن شعب التحميل والعمل الدرسي مصيداً هو الذي يصده ما إذا كان من للمكن وصحة الطائل بيئ يعاني من إمامة في السام (relation paramet) و لذلك فيام في كل محال من الجالات على العمال من الجالات المنافقة بمسهد فيها التعيير يدين ما هو طبيعي واحد عمير طبيعي. كما يجه إلا لا يلايتا أن الطائل فيز الطبيعي في جانب من حواب شخصيته قد يكون

وتطوير على معام الأطفال إمارات (إشكال من السارك غير الطيمي المسارك الشكر من وقت لأخر ، همثلاً يتكل (الوالد) أن سرقي (200 10) من الأطفال دي السارف السبع يطاوى فرائمية بالقادول و (2009) ينهي يطبون الحاكم أحرجة إلى السارك المساوك ا

الغصل االثاثى عثير

ولا شك أن وجود مثل هذه الأعداد من الأطفال الذين يحتاجون إلى رعاية حاصة يترك أعباء إصافية ومتطلبات صعحة على الأنظمة للدرسية والمؤسسات الاجتماعية

الأخرى ذات الملافة بهؤلاء الأطمال.

هاك بالطبع بعض الأطفال الدين يتخون من اصطرابات انفعالية أو سلوكية مؤتنة وأنت طبيعة فصيونر أن مثل هذه الحالات الؤقفة بيكن هي كليل من الأحيال مداجها بناحة إخراف الإلى المؤمن من المدافقة الأطبال الإنساني من مكان من مكان تتعلق بالقراطة أو التطبق أو اللغة عموماً يمكن معالجتهم من طريق برامج خاصة، أمّا الحالات استخصية التي يطول أثرها ومشتها، ففي السالت تحتاج إلى عتاية مركزة

ويمكن تحديد ذلات مهام أساسية قلنى على عائق الجيند والكبن وعلى عائق الجنده الكمير وعلى عائق المؤسسات دات العلاقة يقتدمها الساعدة ديكل خاص الهجة الإلي تتكل في شوروز فهم المهمة ومصادر عده الشكلات، والقيمة الثانية في تطوير برامج عالجية فطائة المتلحة الشكلات، والقطعة الهجة الثالثة في صدورة الحذ الحيطة والواقية من الإصابة يهده الاضطرابات كلما أمكن، على رأي الثال الشهور "دوهم وقاية حير من قطار علاج"،

فئات التطور غير الطبيميء

سوف نتقاول هذا ثلاث فلتات كهيرة للتطور غير السوي. ثم نبعت في يعمل اشكال الاضطرابات ضمن كل فقة منها، وتركز على اكثر الصالات انتشاراً وتكاراً بين الأشاراً، لاأنها فهم فقداعات كيرية من اللساس سيونية السيدية في الفئة الأولى من التقول الحسي غير الطبيعة ، وفي المثلة الثالثية عن التطور العظير غير الطبيعية في الثالثة عن التطور الحسي

التطور الاسمالي غير الطبيمي.

أولاً؛ التملور الحسي غير الطبيمي،

نشير لللاحظات اليومية إلى أن عدد الأطفال الدين يعانون من مسودات حمية (الممين السعودات الأخرى، وهم مدأت) لأل من مد إذائك الأجرى والموجود الأخرى، وهم مدأت الأس مدولة حصية ولان يعان المرا الدين يعان المرا الذي الموجود المرا يعان المرا الألق الي تصفيلات معظمهم سيحتا حرى الرزيدة إلى الأطفال الين تصفيلات معظمهم سيحتا حرى الرزيدة إلى الأطفال المنابعة والمرافع المعاندة والمرافع المعاندة والمرافع المعاندة والمرافع المعاندة والمرافع المعاندة والمرافع المواقع المعاندة والمرافع المعاندة المعاندة

العلما الأصم؛ قد يكون التلمل أصماً كلياً، وقد يعامي من تقدم أو صعف من السماء والأصم؛ قد يكون وسائل خاصة من السماء عندا تنظيمة عندا تنظيم المراقع السائل خاصة على شرفة المسائل خاصة المراقع المسائل خاصة المسائل ال

أمّا القطق الأصم كإناً فالأرم حتقت، ويعدل التنفقة الهيمة هما هر إله إدا كان الما كان التركيم مع هذا الطفل على اللمة الشفرية مقطقة دايدة قد يتمدر عليه تطوير لما معرف قد الاستوجاء أو الكان الذي الذي يركيم من البياية على لقة الإنشارات وقراءة الشماء معاً، قدل القطل قد يحصل على المنافذة القصوى ومع أن قسمة صفيدراً من فؤلاء الأطفال يمكن أن يتمام عي الدارس الدايدة إلاّ أن الدائية المقصى منهم يصناجون الى

ولملك تدكر التطبيقات اللغوية في المصل الثامن من هذا الكتاب والتي وردت في أحد المواقف والقصاباء حيث تمرصها حينها لقصية التطور اللغوي عند العامل الأسم. هما عليك إلاّ أن تعود الأن لقراءة ذلك الجرء مرة ثانية



(شكل 77) مؤلاء الأطمال العمم يتطمون لمنة الإنشارة تشير متلتج اليسوت إلى أن الأطمال العمم الدين تتلخ لهم فروسة دعفو لمنة الإنشارة إلى جانب قرادة الشماء مي وقت مبكر من حيفتهم يحتقفون أهمسل التشائج

تغميل االثائي عشر

2- العلمل الأصبى في سالك أحد الناس: الهما أصحب أن يكون العثمل أصبى أو أصب عند الولاية لأجيت غالباً على العلمل الأصمى والله أصحب حن العلمل الأصمى وكان الحقيقة هي أن العمن بعد إجافة ثانوية وصنية و مقارئة بالسعب على الأقل من راية من الحق على العمل العالم العالي في الواقف اليوسية العادية بما هي كال للبرسدية عناطمل الأعمني بمكن أن يقدر أراضستخدماً أحرف ترامل؟ يمكن أن يتحدث مع عناطمل الأخير، ويشخر أن يترام أو يقدل الكل المناسبة على المناسبة على المناسبة المناسبة على المناسبة المناسبة على المناسبة

إنه يسبب هذا كله، وبسيب الدور الكبير الذي تلمنه اللغة مي تكوين الملاقات الاجتماعية والمخلفظة على استمرارها، وبسيب الإسكانيات الأكاديمية الهائلة للفترحة أمام العلمل الأممين تجد أن المرس والخيارات التوجرد للشخص الأعمى هي المجتمع اكثر مركدر من نقال التلاوذ الفائل المسم عدما بالم



(شكل 78) الأطفال الدين فقدوا بصرهم يستطيعون القراط والكتابة باستخدام أحرف مبرايل،

أماً للشكلات والمعدويات التي يماني منها الطفال الأعمى فهي تكثيرة رغم ما تقدم من إيجابيات، فمثلاً على معمود طهور إنساسة الطفال الأعمى، وجد النها تبدأ سفس الوقت الذي يطهر فيه التمسم عند الطفل المعسر، ولكن الشكلة أنه بعد أن تتحصر نوعية انساسة الطفل للهمد وتصميع استجابة لرؤية وحه أحد الوالدين روضني استمامة احتمامية مميرة) في استسادة العلى الأحمى تأمد في القديور ومعم الطهور شكل متكرد، ويحمد ثنات فإل الطبق الأممي لا يتبكن في مسقم الخيباء من تبارات المتحدث إلهم، وتمن مزاوالدين أو الكامل، ولا يعقر عامة ديانجاء الوالدين أو الكامل نوم يتمنحت إلهم، وتمن مزده أخيجة همه السفرات التبليدانية في نواليد وتبليد التطبق الاجتماعي بن الطبق ويديد يوضف أي نواحد وقد للذي منهم الأميان إلى شمور الواليين بروشن علمانية و وعدم تتبليم له وهو على مده الحال، كما أن ملانح وجه العقبل الأعمى المانية ما تكون جدية أكثر من اللازم، مما دفع بمن الطباء إلى الاعتقاد بأن معظم مؤلاء الأطمال قد

وقد يزداد الأمر سوءاً اكثر من ذلك فتتوقف بعص الأمهات عن التماعل

الاحتماعي الإنجامي مع العالم دورما لقدم الأميات ليعا العلما كل ما يعداج إليه من رعاية مادية، وكتبي يشمر لله لا عائدة من اللعام معمد بقطراً أصدة وليجنامية بينهما. الاستطابة لحركات النهون وشهرها من المتركات التي تقوي الوايشة الإنجنامية بينهما. ولحسن المتعدد عام يمكن الدوس الأميات على "قراعة" الإنزارات والدائل الأخرى التي درما من الطاق والمساعدة فينا في المتركات الإنجامية من الشاهر و الدائمية فد تكون انتمائية محموحة أي عداد الإنجامات والعركات البديلة من الشاهر و الدائمية فد تكون معهدة حداً في راب الصدع وإصلاح العالمات الومدائية التي ربعا تكون قد أحدث في المتعدور بن المتعال الأميات والدوائية.

ومثالث بالتقيية مصدورات وحسيقة الحربي فقد تشكل عوامل حطورة تدول التطوير (Creche Plany) والسحور الشالل المطاورة (Creche Plany) والسحور الشالل المطاورة مع الأجروبي التدوي إنطاقت رعاية مستمرة للطفل طيلة حياته، لأنه يهتمه من التواصل مع الأجروبي الراسمة على التطوير الوالمنافق التصاورة الوالمنافق التصاورة والمحافرة المتحدة المؤلفة المواصلة المتحدة المؤلفة المتحدة المتح

ثانياً؛ التطور العقلي غير الطبيعي

1- الطفلف العقاية بعد أن البلحثين والداس الخابوين على السواء يولون مسالة المعلق السواء يولون مسالة المعلق بضمية أكبر من اية إعقاقة أو استطرابة خرز وهم بطايات القبل القسمية على الشاخة المعاشرات المعاشرات المعاشرات المعاشرة على الشاخة المعلق المعلق أو الهائة والمعاشرة المعاشرة ال

لقد منا الطباء ينطون الى التعقد على امد مرص من الأمراش وليس مرصاً منسية، والأمراس بيشيبة العالم التقريب أو بالأسم يسكن تبييرها. إن التقريب الذي يطرأ من حياة الطبل وطرفة الفيشية ومسحته قد ينتج زيادة أن قيضاً ألى مستوى كذك الم فحس منها إن درجات ذكاء الأطاعال بيكي أن تشييد بين (40.50) درجة ذكاء في فترة الطفرانة تيماً الشيرات التي تحدث في ظروفهم الميشية، مما يعني أن الشمسن في

تحديد درجة التناقف العظاني كيف تصرف أن هلداً ما يماني من تحلف مثلي؟ يؤكد الشاحة معرايان الثين التحديد ذلك ومعا نشي القديرة البطلية خلسة باحد أخيارات التخاب المورفة ويضعف مستري السابق التكويم بالطل العي بمتافعة الطامل التكويم مع التعلق الدراسي من حيث الانتزاع بالهدوء والانتباء لما يتواد ويمملة الملية هل يستطيع أن يزيني ملاسم يشمنة في سيطيع أن يتؤاهم من إسلامة والمسابق الملية على أن يكون متطلقاً مهما كانت درجة ذكاته مدنية . يعرف الطلب أين بأنه محلفاً إن القرن ممتوى ذكاته التدني مع عجره من مجازاً المطالب أين بأنه محلفاً يما القرن مستوى ذكاته المدنية من عجره من مجازاً المطالبات

وهناك مسميات محتلمة للمستويات التباينة من التخلف المقلي، درج علماه النمس والملمون على استحدامها . ويمكنك الاطلاع على هذه المسيات من وحهتي بظر علماء المس والملمين في الحدول رقم (7) .

جدول رقم (17)

درجات الدكاء والسميات النمسية والتربورة للأطعال الصنفين في فثة التعلف

النسبة التقريبية	المسمى الذي يستخدمه	درجة النكاء ومداها
من الأطفال	علمماء النفس	التقريبي
(ايس له مسمى في المدارس)	النحلب المقلي الحدي	83-68
للتحلب القابل التعليمم EMR	التحلف المثلي البسيط	67-52
التخلف القابل ثانيريب TMR	اقتحلم المثلي الثوسك	51-36
(ئيس ته مسمى في الدارس)	التعلف المعلي الشديد	35-19
(ايس له مسمى في الدارس)	التحلب المثلي الهائل	اقل من 19

ولطلت تسال تشك الأن كيف يفكر هؤلاء الأطفال التعلون بقلياً في هي الرئا خسائس هؤلاء الأطفال الموجوة والقميلة لقد حامة الآياء عن هم التساؤلات الموجود الوراساية القريمة التي العربة المرابطة تحكو الأطفال التطفيق مقلهاً وقدرتهم على مصالحة المطومات، ومن بين أشهر هذه المرابسات تلك التي قام بها كامييون وزياون (فيهراوا : Campione, Brown, Fernas, 1982) وأشيارت إلى أن الأطفاسال

تديهم رص بعلي، للرجع، يعني أن ردود أهمالهم للمثيرات من حولهم بطيئة، مما

يعتي انهم يفكرون هي الأمور بيناك شديد. تتلكس تملكس تلمية تاماً ومكرةً حتى بتعليما الأشياء الجديدة. هي حتى أن الأطمال العاريس

يمكم أن بشموا بالتقيم غير الكتبل ويكشموا القواعد بأمسهم في وقت قسير نسبياً.
- لا يستطيمون شمهم حيدة أوشلها من موقف الشما الحالي إلى موقف احمر
مشابه، وبدلك فهم يستقدون الوظائف الشميئية التي تمكّن عجرهم من الخارنة بين الملكلة الجمعية عبدها من الشكلات الألوقة أو مسرح الاستطياسات المحددة لدعم

> واحتيار أنسبها لحل المشكلة التي تواجههم. استطاعين النطب ولك محتاجان إلى وقت طوياً، وتعليم مكتف ومتعب

لقصل االثابي عث

أسباب التحلف العقلي. ما الأسياب التي تؤدي إلى تنمي للمستوى العقلي س جهة وإلى نقص الكسامة في معالحة الطوسات من جهة آخرى مما ويتج عنه طاهرة التحلف العقلي؟ يعيل العلماء على تقسيم هذه العوامل إلى طالفتين هما العوامل للغلية والعوامل الثنافية.



(شكل 79) مثال حيد على تطبح طفل متخلصهاي مدرسة عادية الصحه صدير جداً يصمح مقدر كبير من التشايم المردي _ ينتقد الخداء أنه حتى مع وحود مدارس حاصة بالتخلص عظهاً فإنه يصمح بارسالهم إلى المدارس العادية يوماً أو يعشن يوم.

الموامل المامية:

يمكن القصرف على صب مادي واضح وراء أكثر من \$52س حالات القطف الفقلي ما طهها الحالات الشديدة والمعيقة، عضلاً الإنسطيات الكرومبومية التي تؤدي إلى مثلارات "دون أز للفولية، ترتبط عالياً بتطف عليل يسبط أو متوسطة مؤلاء الأطفال المعوليون يتطورون يتطورون حركياً وعقلياً بشكل طبيعي تماماً عن الأشهر الست الأولى من الممر، ثم يتباطأ التطور المقلي بعد ذلك ليبلغ دروته عند معظمهم هي مستوى المنة الرابعة حتى يتوقف على ما بيدو عند هذا المنتوى.

كما أن بعنس الأطنعال قد يرثون مرساً منهياً (من احد الحيثات الشحية) باتجاً عن حملاً فضاري في مقيلة الأيش ((1000) 1988)، ويؤدي إلى إلىقاقة أو تنظف إليان إلا يربالي في مجيد ورسائل الحيد مليكال الإينية وقيدة بالأعمال ولك للرس المدرون بمختصر (1970)، وهو احتصار الاعقد طويلة في اللغة الإنجازية هي للرس المدرون بمختصر (1971)، وهو احتصار الاعقد طويلة في اللغة الإنجازية ولم بدينة أبيرزياة الكبيد المساعد في مضيم أحصاض أصبيات ويؤدي المقامي في همة الأربعات أولى ملسلة عن ردود النقل بيات جها القد في النمايا ويشاط والدين من الحداث وتحتف مقلي ، وزيدة نسبة الأطبال العلى بيات جها القد في المناطق والثناف والله من مده منا الخطار أن مواقع الأطبال الانبين اليوم هذا الخطا على نظام مين من الأمودة الأمن الانبية المناطق المناطقة مين من الأمودة الأطبال المناسبة المناسبة الأولان الأمدية التي تقل طبها للله الأحداث الأطبال العلية ويشع هذا الخطا على نظام مين من الأمودة الأولى من الامهرة التي المناسبة المناسبة المنظيرة ويشع الخطال المناسبة عادياً عامل عالمة عمل من العمرة الأمن من العمرة المناسبة عادياً عاملية عادياً عاملية عادياً عاملة عادياً عاملة عادياً عاملة عادياً عاملة عادياً عادياً عاملة عادياً عادياً عاملة عادياً عا

سبب ثالث للتحلم المثلي هو تلم الدماغ (Brasn damage)، والدي يمكن أن يثتج

عن عدد من الموامل أهمها يعمى الأمراض التي تصعيب الأم الحامل مثل الحصية الكائية والمنقص، وصوره التنذية الشديد الثاء شرة العمل، وتعاملي الأم العامل للكعول يكثرة، أو جزءًا، عماية الولادة أو بعض العوادث بعد الولادة كبحوداث السيارات أو المقوط من أمكاري مرتقعة.

ولمسن الحق فإن كثيراً من الحالات والأسباب المؤدية إليها يمكن معالجتها أو تازميها قبل مدرواً، سواء بالتشميس للبكر المرض أو بمعالمته في بدلياته وقبل أن يستقمان أو يتضعم الأم العامل شد بعض الأمراص، إن يمكن للرماية العسمية الوظائية أن عيدنا عيداً في تقلل عدد الأطفال التشقين عشاً يُلاسباب مادية.



(شكل:80) إثراء بيثة الأطمال المتطمين عقلياً يمكن أن يحسُّ مستوياتهم المرفية وقدراتهم المتلية

الموامل الثقافية:

شان (1989) تقريباً من حالات النصف الطقير شتع من موامل ماياه على العب المراس الماياة على العب المراس الماياة على العب المراس الوالدان النحة المواملة المحافظة المواملة المحافظة المحافظ

ولا يمكن بالطبع التضاصي عن الآثار الوراثية هي التحلف العقلي، إد أن هماك بعص الدلائل على أن معظم الأطفال ذوي الذكاء التحمض (أقل من (70) درجة ذكام) بيدؤون حياتهم بعدد لا ماس به من العممونات الوروثة التي لا دحل لهم بها.

ولكن الوراثة، لحسن الحط، ليست العامل الهم الوحيد هي هذا التخلف. إذ أن هذاك عدداً من الدراسات التي استعمات برامج علاجية لتحسير بيئة الأطمال للتخلمين وإثرائها، وقد استطاعت هذه البرامج أن ترفع سبب ذكاء الأطمال درجات عدة، رغم أن جميع الأطفال فيها جاءوا من عائلات ذات مستويات من الدكاء تثل عن (70) درجة. وقد استطاع الأطفال الدين التحقوا برامج الإثراء أن يرفحوا مستوى أدائهم الفقلي إلى الرحمة أو أعلى من الوحمة بيناينا الأطفال الدين لم يتضفوا بهذه البرامج فألوا يمانون من مظاهر التجامد المقلي، ولكن الآثار طويلة للدى لهذه البرامج ما زائد عبر محمدة يرضع مروفة أنماء خش الأن.

ويشكل عام يمكن القداع عمد من الإجراطات إلا المارسنات الاجتماعية الاجتماعية الاج تحسن مسروى الآداء التطلق عدد الأطفال التضعيم بعض سييل للذان وقير اعمال تحليلة وكلية من الأداف والدعم حدث يشكن الأطفال من محافظها واستكذاعها. كذلك لا يد من وقر محموجة من الواشعين (الكمال) الدين يطهرون مجموع واشياهم ومساسقم المستحرة والمستجداتهم الطفالة التلايات المارك الماركة المار

وتبدر الإشارة منا إلى أن معظم برامج الإثراء تتمع بشكل أهمسل مع الأطفال الدين يعانون من تصلف مثل بين عن من طويل البيدية، ولكها لمّن تقدا مع أولتك الدين است حالات التشادية المسابق من من من من من المن المنافق المنافق من المنافق المنافق مع المنافق من المنافق المنافق من المنافق المنافق من المنافق الدين مقتلة مع المنافقة الأولى، محشل الأطفال الذين المنافق بدرجة الأولى من المنافق الدين مقتلة مع المنافقة الأولى، محشل الأطفال الذين بين من عليات إلى المنافق المنافقة من المنافقة الأولى، محشل الأطفال الذين مسترى ادافهم المنافق المنافقة من المنافقة المن

2 اضطرابات التعلم (صعوبات التعلم)

تمرف مندورة التمام (Learung disability) بأنها مشكلات في التعام المست ننجة عن موليل بيثية معروفة أو عن تقلف عالي أو التنظرابات المعالية. إنها ترج من الإعادة التعنية, وهي التنظرابات محددة ترتيط بشدرات الاستماع، والتفكير والكلار، والقراء والكالة والإماد والحساب. يمسنّد، مؤلّد، الأطفال عادة ضمن الأطفال ذوي التطور المقلي غير المادي، ورئك لأن منظمه يدامي من شكل أو آخر من الشكال المعدودة في التسامل مع المهام المقلية والمحرفية ، معن الأطفال من دوي الذكاء المبادي تماماً أو القدرات التكيفية المادية يعتلق احياناً في تنف القرآءة والثالثة أو مهادئ الحساب

وشكل أسية الطلاح القدير يمانين مو مصورات في القراء أو ما يطائع المها مداد المتجاوزات كالمبايد من بيطاني عليهم دو إمسطوا بالتي التعام إن مشل الأطسال في تصا القراء أمر هي يقاية الاصهية ورجب أن يقال حطاء من الجميد والاعتمام، ذلك أن سوالي الأدام بالأطسال، أو اكثر في يعدن الأخواب يعلن من صحوة في القراءات ورويد من المجاهد الشكاف أن المبايد في الاحم المبايد المبايدين كاماً من حيدات الذكاب ومسوف الثالثي، معادل تعامل المبايد ا

'المنعوبة المحددة في الثملم' (Specific Learning Disability) ، أو المحتصر (SLD)

ولا كشأته قد قبادر إلى معتلف سؤال حول الأسباب المشتقة وزاء هذه الظاهرة. وتطير ثنتاج البحوث الكثيرة والمدتل الطويق الذي يا رحل هذه المسألة إلى أنه يسمت المديد سيم ولمد لهذه الطاهرة بعد كل الأطبال «قبالك» مثل ما يدو بحوان مشؤلة لهذه الصورة قد يؤثر تلامد دنها أو أكثر في ظهورها عند الأطبال الذين ينادي سياء وايثك مرساً موجراً لأهم همه التواطئ

مشكلات في الإدراك البصدري (Visual Perception)، بمض الأطمال يعامون
 من صعوبة في حل رموز المعلومات البصدرية، بسبب تلف جزئي في الدماغ على ما يبدو.
 ويمتقد أن هذا العامل لا يشكل سبباً مهماً عند كثير من الإطمال.

التأثير بالشواعات السمعية واليمسرية «القرارة تطلب في در منها الراوحة المسموحة بين شكل الكتافية للكاتوية (رزيتها) ومونها القانون أو قد أخر يحرب المائية والمستوحة بين مع قدرة المثل في يداية الطماع مع مع قدرة العمل في يداية عند القرارة بين على التقامعة من هذيها المصدون عندا القرارة المائية على المستوى المستوى التقامعة من هذيها القامعة من هذيها المسدون المستوى التقامعة من هذيها المسدون المستوى ا • سعاج اجراء من اصوات الكليات تقدف. قد لا يشكن يعش الأطفال من سعاج الكليات على شركة من المؤلفان من سعاج الكليات على شركة وشاعد المؤلفات التوجيع المؤلفات الكليات التي المؤلفات الكليات التي المؤلفات التي المؤلفات التي المؤلفات التي الكليات الكل

د- مشكالات تعلق بالتدكير كد القرابال اليفية للرشاة بضعف القرابا المعلى على مشكالات تعلق الرشاقة بضعف القرابا العلى معنى بينيو مو قدرات الداكورة الأساسية عند المقابل، التقرابة تعلقه إلى يتعدى القرابا أخير مراد وجاهة أم يراد وجاهة من يقرأ حيات المعرف معنى المعارف من المعارف عن المعارف المعار

ه- مشكلات تناقى باللغة الالطبق معما يقرأ إنها يقرأ لقد مما يعني الطبق الذي يساني من إمافة في التطور اللغوي مصوحاً، توقيق يساني مصموحاً، توقيق معنيات مصموحات في المسافر والمسافر والمم يترائد ويتقد بعنى الطبقال، وأن الترام يعرق كثيراً أقر طهة المسادر، ويهنا الملس مصموحات القراط عمر الأطبقال، وأن الترام يعرق كثيراً أقر طهة المسادر، ويهنأ الملس تكون مصورة القراط عمل مصافرة منطقار من مطاهر مشكلة إنسع هي مشكلة اللغة [أو قد تكون

ومن الأمثلة الشائمة بين الأطعال على مدا الدوع من الاضطراب قرامة بعض الحروف التشايلة فيعلمون من (10 و أو ين هر كوركل الأمد الهجم على المساور المساورة المسا



(شكل: 81) هناك بسية مترايدة في لقدارس من الطابة الدين يماس صعوبات القراءة ومعوبات التشم هموماً

ومنا تحدر الإشارة اليه هي هذا الجهال أنه و نم البحوث المتمرة والكثيرة حول معنوب التعامل المتمرة والكثيرة حول مسوون التعامل المناطرة إلى مسوون الثانية و أن المناطرة إلى مناطرة إلى مسوون الثانية و أنها المناطرة إلى يتماني مناطرة إلى يتماني مناطرة المناطرة الاحتمال الأحتمال المعاملية إلى الاحتمال المعاملية إلى الاحتمال المعاملية المناطرة مسوفة المناطرة ا

ريميان معظم الربين والآباء إلى قبول الفكرة الثقالة بأن معظم معمومات التطه كون سبب قف بسيط في الصالح إلى هؤلاء الأطبال الانقط عليه من المبارات تقد المسابعة الكمان وشعب المسابعة القدام المسيحة المسابعة المسابعة



التطورية المتوعة

ويستى الخديدي عن اسبايه صحويات التمام هيئياً تادوياً إلى اورا هلا هم معه هو تشخيص فرع المسموية التي يعائي سهما الطقاق ومن لم تقديم ما يلورهم ما مصاعدة الشخاص من هذه المصحوية وهم أن الأساليس والإحراءات الملاحية ما والتن غير مستقرة والماعة لهذه الحالات، فإن المحطوة الأولى قد حنفت الا وهي تشميص كل حالة على أمها حالة خاصة ومن ثم تحديد نوع الورامج التي تناسبها . وهذه أحياز سارة بلا

مصل (الثاني عشر

3 - الطفل الوهوب:

لا تستقرب حديثاً عن الطلق الموجوب ضمن هذه التطور الطلبي غير الطبيعية. همن المديدة الإحسانية، هؤلاء الأطلقال عير طبيبيون تماماً على الطلق المتقلف علنها كما أنهم يغرصون متطلبات حاصدة على الوالدين والملمين والدارس، تصحص الحالة الالالية الالها التي تصف طلقلاً من هذا الدوج وهي مثال، كما سوف تلاحظه متطرف لأطمال

عدماً بلغ أمايكل من العمر سنتي وطلاقة أشهر، واراتنا عائلته في معتبر علم النصن.
كر أما والدائد أنه بما الكلام هي الشهر العلمين من معرب وفي الشهر السنس كانت
يمينياك اللوزية والدين بالمعتبر كامة بالمهر الالتيارية في الشهر واللائم من المنافئة والمتافية والثانية منها.
العمر وتدن قا في الفقرية الياب يكلم دفعين لمات ويستطيع القراء بالأنت معها. كان
العمر وتدن قا في الفقرية المواجعة والطاق والمتافزة المؤافئة والمتافزة المتافزة المؤافئة والمتافزة المتافزة المتافزة المؤافئة والمتافزة المتافزة والمتافزة من المتافزة والمتافزة والمتافزة والمتافزة المتافزة (20) على عمودة دالله التوافقة المتافزة المتافزة (20) على المتافزة المتافزة - ينابة أ

وم أن الكثيريان برين أن مدّد الطاقة هي قبلاً طاقة مثلوة هذا مثل الأطاقال مثل أنه منظم علما الما منظم علماء الم علماء النمس يتقدون أنه ليس من الصروري أن يبلغ أداد كل الأطاقال مثل أناء "مناولاً" جنري بديرا من بين الموموني" وكان الحديث يؤكن المنظم المتخلف بقبل مشكل واصح من الأداء السادري بشكل واضح شاماً كمنا أن أداء الطفل المتخلف بقل مشكل واصح من الأداء العادي

وتشكيل عبام، فيإن اختيارات الدكاء هي التي تستحدم عادة للتعرف على

الأشمال للومورين، والأطهال الذين يشرق اداؤهم على هذه الاحتدارات حداً مميناً عالمًا .
[19-13] يمدون المشالة مومودين، لكن مصل الشداء يستدون أن مغيوه بالمومد الإداؤة المواقعة المستوودين، لكن مصل الشداء يستدون أن مغيوه بالمومد المواقعة الدين يشور من المال الذين يطهون من المواقعة المالدونة الواقعة المستوودة الواقعة المالدونة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة المواقعة للمالدونة من المواقعة للمالدونة للمواقعة المواقعة للمالدونة المواقعة للمالدونة للمالدونة المواقعة للمالدونة المواقعة للمالدونة للمالدون

بعينه، وهؤلاء هم الدين يحصناون على درجات دكاء بحدود (150-135)على احتسارات الدكاء، أمّا الدوع الثاني فهم الوهويون جداً، وهم أوثنّك الدين يحصناون على درجات ذكاء عالية جداً، أو الذين يبررون هي جانب عقلي معني.

وقد مثت فقاد الحريرة المصافية مؤخراً تقريراً عن طعل إيراني هي السادسة من عمره يحمط الشران الكريم عيماً ويحدد رقم الآية التي تعطى له والسورة التي تلتمي

إليها ودلك بسرعة فاثقة ودونما تردد.



(شكل 83) لا شك أن اشطور التكنولوجي الهائل الدي جدث موجراً سوف بإدي إلى ترايد واسم في أعداد الأطمال الموميين وفي انساع مائره الموهبة لتشمل أنضالاً متميرين في جانب معين من جوانب الشجمعية

حمل الالثامي عصو

والآن ما هي حصائص الطمل الوهوب؟ وما الذي يميزه عن غيره من الأطمال

الماديرية إن جائياً كبيراً من الإحاية من هذه التساؤلات جاء من الدراسة الطولية الميرة التي قام بها كويس تيرمان على مجموعة من المُتوقية في المشريبيات من هذا المرورة التي تطورهم هو وزملاؤه حتى نهاية السيمينيات. وقد توسلت هذه الدراسة المارلية إلى الكشف عن أهم خصائص الهومين التي يمكن تظميمها فيها على

يتمتع الطمل الموهوب بوسعة حسيمة أهضل من الأطمال الماديين.

يثمثع الطمل الموهوب بصحة حسمية اقضل من 21 coors : يهذم الطمل الموهوب بعدد مثنوع من الهوايات والألماب.

يهم القمال الوهويون أقدر من الأطمال الماديين على النجاح في حياتهم المنتقباية.

عدد أكبر من الموهوبين دخلوا الجاممات وتخرجوا منها.

· الطفل الموهوب طمل ودود يحب تكوين الصداقات مع الآحرين

· الأطمال الموهوبون قادرون على التكيّف الاجتماعي.

· يتمتع الطمل الموهوب بشعبية بين رملائه وأصدقائه.

الأطفال الموهوبون، على أية حال، يحتقون في عدة أوجه عن الأطفال الماديين،
 مما بجعل التكيف معهم أمرأ غير يسير.

- الموهوبون يتعلمون بمسرعة أكبر من الأطمال العاديين

- الموهوبون يتقمون مستويات عالية من المحتوى والمواد الدراسية في عمر مبكر.

الموهوبون قد بيرزون في جانب معين ويكونون عاديين في جوانب أحرى.
 تبدو على الموهودين كماءة ميكرة في التواصل اللمظى والكتابي.

تبدو على الموهوبين كمامة ميكرة هي التواصل اللمظي والكتابي. لدى الموهوبين شدرة كديدة على مالاحظة الأشماء، وكانهم يرون أكثر مما يرى

غيرهم من الأطفال العاديين. يقصى الموهوبون جزءاً من وقتهم في أعمال غير مدرسية، أو مشاريع خاصة بهم.

· الموهودون لديهم بصيرة نافدة هي إدراك الملاقات السيبية بين الأشياء.

لا يمسر الموهوبون على المهام والأشياء الروتيبية.

الشخصي، وتحمل المسؤولية والتحصيل.

- يصع الموهوبون مستويات عالية من الطموح والأداء لأنفسهم إلى حد يجعلهم يشمرون بعدم النجاح في أي أمر.

للموهوبين عقليات جادّة ويهتمون بموصوعات تهم الراشدين مثل القضايا العالمية ومعنى الحياة

- الموهوبون لا يتحملون الحهل، حتى وإن كان من الملمين أو الوالدين.

ثالثاً: التطور الانقمالي غير الطبيمي

تدباين الشكالات الاتصعافية عبد الإطفال من الاكتشابات اليسيطة أو المحاوف العادية ألي أمراع أكثر خطورة (Shypenexury) معادة الأمراض (Shypenexury) التي كليراً العرف الى مشكلات حادة جداً تصمى عادة الأمراض الشعابية والاراكان التي كليراً التاز في تصعلات الطامل وقصل العلاقات العادية عنه أميراً مستصيلاً. وسوف تمرض منا أبرز المشكلات الانصفالية التي تهم الملعين والآياء على حد سواء

1 - الشاشة المرحة (Opperations) بتمييز مؤلاء الأطفال عادة معتم الهدوء ونشئت الانتباء، والانتجاع في التمكير والثالثة في المناجهة الأطباء، إنها المقاه في المناشأة، ومصحة عن مدى الاثنياء ويطاوراً من معرفة عن التركيز على شاشة وأحداً في مهمة واحدة لمترة طولة، وقد يركسون في كل التجاه ويلخرون فرق الأقياء وومحت عليهم الجارب للفترة طولة ولا يستمين جيداً ما يقال لهم أو يطلب منهم. إنهم في مركمة مستمرة لا يعداً في ما أن ولا يقرفه طرار.



(شكل. 84) الأطمال ذوو السّاط المعرف متعبون للأهل وللمطمين ويمنّا جون إلى رعاية حاصة ومثابعة حشِّنة لرفح مستوياتهم الأكاديمية

يشمير الأطمال الذين يصمون في هده المنة بأيض محمصو التحصيل، حتى مندما بيلمون من الراملة، وهو العمر الذي نقل فيه معالمر المشاط الغروط، ويمكن تدكي يوس مؤلاً أن يكتوأ و جداً فيه المحدة الرئية ويميدا ميشة عاماية وبالمدكر كانت لا تطو من بعص الشائل احياءاً، أننا عن الموامل الذي يمكن أن تكون سبباً في إمداء هده المالات عند الأطمال بقين هماك اتفاق بين المقاد والباحثي مولياً، وهم الذين المهم يستجدون التي في مده الطاقة الميثر من المناه والباحثي برضي المالحا في محتام الأطمال العمايين طلف المماع لا يمانين من الشداط القرضة، ولكي افترح المحادق 2004 لم

أ- تلف الدماغ كان الاعتقاد حتى السيمينيات من القرن الماضي أن تلف الدماغ
 الكلي أو الجرئي هو سبب الشاط المرط.

ب- قد تكون هناك أسبك عمسية أو فيريائية كالنقص في التوصيلات العصبية، أو الستويات المتدبية من الإثارة (التي يتغلب عليها الطمل عادة بإطهار هذه المستويات المالية من الشاط).

حـ- قد يكون السبب بعص الحساسيات لأدواع من الأطعمة أو المواد الملونة عي
 الملمام.

إن العالم الأختر استخداماً حتى الآن إصلاقات التخداة الواقد هو عن طرق مقادر سرون على المالتون المرق مقادر الخيرة مقادر المرق المالتون الموقد ا

2 - المدوان المفرط (Aggressiveness):

لقد تحدثنا عن المعران العالي في مصل ساقي من هذا الكتابيب أننا المعران الزائد عن الحد هو عشاً ما يقترن كساؤل فير طبيعي، بالشخط الرائد ((Whyperaciving) في سيا بن الأولاد بينسب هؤلاد الأماثال المثان الموقع المو

ويكي القول نشكل عامل معظم وقالا الأطفاقي بالترزي نويوت بماليا الوالمان ديها من يعمل مواسب عدم التنكيد، ومن التشوائية وصدم الانساق مي مسخة الطفائية مع ودياتها إنها من المؤلفيات ويقترون إلى النفخه والعمل في التنفيل عام الطابع غالبا الم عدد ودياتها إنها من المؤلفيات ويقترون إلى النفخه والعمل في التنفيل عام الطابع غالبا الم مهرداً عاشدي به الطابقة التي وقد يعتى معهم حتى معد أن يكبروا ويتدوجوا ويتحوا

3 - العصبية والاكتتاب والانسحاب

همان بعض الأطفال الثنية بمكن أن يجحموا بم هده الظاهر الثلاثة عصمية ألى المسلم الطفاق الشاهد الثلاثة عصمية أن المسلمية أن المان المسلمية أن المؤلفة المسلمية أن المؤلفة المسلمية أن المسلمية أن المسلمية المسلمية

والاكتثاب بمر الحرب ذلك ان كل ألافطال بعردون وهذا فيم عليهم إذا توفر له سيب واسح لما الاكتثاب الإلاييكي هو حالة مستمرة من المع والحرب دون وجود سبب واصح لهذا ويكتاب تقدير مؤلاء الأطفال الاسمية سلطية ولهوم المعلق من كل مما يممارته والاستمامة تقرير مؤلاء المناصدة تقرير مهالا المناصدة تقرير مهالا المناصدة الم

(شكل 85) إذا راد الاكتثاب عن حدد عند الشيخاب شيان أول منا يجبلد على بالهم هو الانتجاز

وتنشر هده الطاهر مورد الطهيمية بين العالم الدوسة الاشتاباية، وثين عاملاً المستاباية، وثين عاملاً المستاباية، وثين عاملاً المستاباية المستابات والمستابات المستابات ال

تشير اللارطات الطبقة إلى أن مسلم الأطاعل الذين يتصفرن الأستعجاب (الإثنائية بيتمري إلى والدين يعانوني ما للطاهر تسهيا ، وليس من التولي الكي بالمسلمية المتروزية أن كياب الوالدان عي معده الأسر مصلمين ويما يعكن أن يكوما من التول الذي يشرس شيوط شديدة على الأطاقال وعلى مرتاتهم والمطالعية، ويبالوي عني منطسطون الأطاقال ولا يطورن مقداراً كانتها من السحد الطبقة من المواجعة إلى بعض منط المطاولة الأطاقال ولا اسلوب المصافرة الرائدة عن الحدد للأساقل قدم يؤدي إلى يعمن هذا للطاهر، كما هو لما يمن عرف الأطافري للقربية الوطاعة (Calond Construction).

قد تقول می بشسانه "آنی امراف المثالاً شداراً هی آسر رسد علیه الباه الدهم مع طلبال رفتارون و تحسن رمانهای و فقته لهی کل با پختاجون (ایه می العب، و اکلیم و باشان استان بیشون می بیش العب، و این الاستان الاشتبالیة حساسة الذکر. و باشانی المناف الشان العالم الی بیروت لا تور الرمایات الاستان با تری فی و ذلک ایم بیشا بینهم می بیشی بن آیا به استان این استانی الحال المثال المثال المثال التعالی و ذلک ایم

يقدرع مصير المنطب أن للأنسال القررة أحيياً من تصمل السعلوب الراحاطي الآلية المرس عليهم أو يشتون إليا ، والي الأنسان إلى المراس المرس المرس المرس المرس المرس المرس المرس المرس المرس المسلم الأسط المرس المسلم المسلم المسلم المرس المر يدو (دن أن مو الاسطراب الانتخال الذي يعدر أدن أن مع المسلم على المقلى باعدة المسلم على رحية التعاق الاختمامي الليكر أنهذا القطل مع أشخاس أخرين، وعلى نومية أرساوب موجهة (كمية الصحواء والتوارث التي تقوين على القطل طباة استقاما التحديث من مد المحدود التقافي من التوارز التأخين على القطل طباة استقاما التحديث من الرائمسان، وهذا عدر مفرح على أن أو أن يكون جداً أفي محافجة الانتشارات للإندائية الرائمسان، وهذا عدر مفرح على أن أن أن يكون جداً في محافجة الانتشارات الانتظامة المسلمات المنافقة للمنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة للمنافقة للمنافقة للمنافقة المنافقة المن

الذاء يكور بعص الأطمال بشكل طبيعي ويصبحون راشدين باحجين في حجاتهم رغم أمهم عناشوا خطواتهم في بيوت قاسية منشددة تعلق قماماً من الداخب والإثارزة ولذانا بالقائل أنجد المقالة "بطؤورين بذكل غير طبيعي رعم أنهم عاشوا طمولتهم في بيوت ممتارة عامرة بالحب والحمال والقبل والإثارة

يبدو ان هناك فروغاً مِن الجنسين مي مدى تحمل الشنوط، والخناطر، وأن الأولاد اذار تحصلاً للصموط من البنات هي هذا القصد، ولدلك تجد أن الأولاد إذا لتمرصوا لبعض الخناطر أو الصفوط البسيطة غير اللتكروة أدى ذلك إلى حدوث انشطرابات انضاية على عكس البنات اللائن يظهون مستويات أعلى من التعمل والصور.

كما أن مراح السلولية التي مؤلفات المقد وحد أن السلمي التصحية الكرد أحكماناً للإسامة بالاضطرابات الإنتمانية في مرحلة الدرسة الإنتمانية ومترة ما قبل المدرسة . ومود عمل تعلي مع المن المراح المواجعة المناطقة المناطقة إلى أمومية التعلق والشاخل المناطقة المنا

لقد وحدت بعض الدراسات أن الطفل القادر على تحمل العمدمات والتوثرات والذي لا يساب بالاسماليات الانسانية يسهولة ويمكن أن يتجاوز الضنوط بيجاع لديه شيء عام جداً، وهو وجدر نزع من الملاقة القوية الأمنة مع أحد الوالدين أو مع شحص كمير آخر - يبدو أن وحود هذه الملاقة الأمنة وهذا التمثل للبكر مع شخص آخر هي بداية الحياة يعمل على تطبيع الطمل صد صدعات الحياة اللاحقة وعلى حمايته من الشرص للاصطرابات بتيجة لهذا المدعات. حتى أن الأطفال الذين عاشوا حياة أمنة وعلاقات مثينة مع أحد الوالدين في الطمولة لليكرة يكونون أقدر على تحمل صموط الدينة وضائاتها الذي قد تحدث فيها بعد كالطلاق أو موت أحد أفراد الطائة.

يتسبح إلى القرق القطور والمهم التي تقبيه الملاقات الحديمة والتعقق الأمر مع
حرصان القطرة بين من المقابل في تعادي الإسباء بالاستطرابات الانتسائية. وفي حقال
حرصان القطرة من أحد الوالدين بالقطائية أو القريبة وإلى تكون ترتيخية بجيد من الستوى
مستم عم خصص جديد كروج الأم أو ترتيجة الأب أو الحدة الوالح الأمرية في دولك من
شاءة أن يسدد الشرفة ويسمل عمل التنظيق أو الارتياخات الأصفي تماماً، أن محتى يخلسا
الشاطر على المستحب والمستوطون ويتبحب الاحتطاؤات الانتصابية هي بارتيات أن يكون
ملافقة تعلق عمل شعص ماء وليس بالاسرورة أن تكون هذه الملافة هي التعلق المبكر الأول

4 - الانمصال (الوحد) Autism:

هؤلاد مجموعة من الأشار الا يستجوبون إماناً كلى مولهم، ولا يتلفترين التقابل الو المستويات التي يهتم بها الأشارال العاديون ولا تلاثمي المهنوب بالنشاط مع أهمين مسلمين من المستويات المستويا

تشهر معلم المائل التي محمت خيل الآل إلى أن ولايا الأطال إيدون يهذه الإطال إيدون يهذه الإطال الإطال التي دوبيد إن الأطال الشار الإطال التي يسوى من هذا الإطال التي الإطال التي الإطال التي يسوى من هذا الاصطار بولاون وهم يحملون فسوراً مقيلاً المساوراً وقد يكون احد الاحتمال الإحتمالية معيد يسم لعن الاحتمال الاحتمال الإطال التي المساورة على سيدون وقي مثل المساورة الإساسية هو الاحتمال الألاثر القرال الإطال التعالى المتحمل والان الاحتمال الأكثر قرالاً يكون المعادل التعالى الاحتمال الأكثر قرالاً يون التعالى الاحتمال الأكثر قرالاً يون التعالى الاكثر قرالاً يون التعالى الاختمال الأكثر قرالاً يون التعالى الاكثر قرالاً يون التعالى الاكثر قرالاً يون التعالى الاحتمال الأكثر قرالاً يون التعالى الاختمال الأكثر قرالاً يون التعالى الاختمال الأكثر قرالاً يون التعالى الاختمال الأكثر قرالاً يون التعالى الاحتمال الأكثر قرالاً يون التعالى الاحتمال الأكثر قرالاً يون المتحدد الاحتمال الأكثر قرالاً يون الأساسية هو الاحتمال الأكثر قرالاً يون الأخذاء المتحدد الألاثر قرالاً يون الأخذاء المتحدد الألاثر أن الأخذاء المتحدد الألاثر قرالاً يون الأساسية هو الاحتمال الأكثر قرالاً يون الأساسية من الأخذاء المتحدد الإساسية عدد الدوات الأمران الأخذاء المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد المتحدد الألاثر قرالاً يون الأساسية عدد الدوات الأمران الأساسية عدد الدوات الأمران الألاثر قرالاً يون الأساسية عدد الدوات الأمران الألاثر قرالاً إلى الألاثر قرالاً إلى الألاثر قرالاً إلى الألاثر قرالاً إلى الأساسية عدد الدوات الألاثر قرالاً إلى الألاثر قرالاً إلى الألاثر ألاثر ألاثر ألاثر ألاثر ألاثر ألاثر ألاثر ألاثر قرالاً إلى الألاثر قرالاً إلى الألاثر قرالاً إلى الألاثر ألاثر ألا



شكل رقم (68) علمل انمصنائي (Abstritic). قصا ينظر مؤلاء الأطنائل في وجوه الأحريل ولا يسمون إسارات التودد تعوهم، والعلمل هنا يعالج وفق برنامج إشراط (مراشي كامنا قام يسلوك مرغوب ثم تدويره بيعنى الطنام الدي يعنب

يست.قد انصدار هذه النظرية وعلى راسمه "زد" (1930) ان الطمل الاممسائل يعاني أساساً من عقال وظهيم في النحاط يعرب بوسب عليه تقوي ممان واسعة من سماح سلاسل الامنوات الثنائية، إن هذا العمل نتيجة وحيمة لا بلا شا عنيل مانا يعدث نقط الطمل في عالم معاهما ما يعرف عنه ويتلمته هذه يكون على شكل آمنوات او سلاميل صوتية الكيف به إذا عجر ان يستخرج معنى لهذه الأصوات؟

ومع أن المجرد القدوي لمن كامياً أقتصيم كل معاهد والامتصال التي تظهر على مؤلاء الأصالي (أنا تبيشي غيل الأقل أحسل وسيقة التشية يتحمد قدوة العلمل على التيامية هل المستقبل، إلى يعد أن القدرة المستقبلية على التياكية ستمدد بطور وسيقا لمواجد لنطور وسيقا لمن المناف لموية للتماهم عند منا المقابل حاصة في حدود الخاصة من عموه، ويصقد أراز في علما المعرد سيقيل محدولاً على عطالتمو السري طبقة مات.

5 - المصام (Schizophrenia) - 5

مع أن العسمة المسطرات مسين يعقور عند الراشدين في العاقد إلا آنه قد تظهير أكارة اجباداً في مرحلة الطعولة، كذلك فيل القسالة بيش كما هو معروف عليه بين أها مو معروف عليه بين أهد مع المسالس المسلم المس

وستحدم بعض علماء القبض الإكانيتيكي هذا المسطلح ليستبدروا إلى كل الاستخدمة فريق أحد بعدها للبيرة إلى كلك الطبح المسلولة المشولة البكرة، بينما الاستخدمة فريق أحد بعدها ليشور إلى كلك الطبح اللبيرة اللي تقديم مديلة المسال التي قطيع مديلة م مرحلة المؤلمة مقطف وقد أدى دلك باللحو على محم تحديده مدا المسأل وإلى ظهور مثالج متصارفة المؤلمية الوسائلية على المحمدين يوسون أواجأ مستشلة على المستشلة المستشلة على المستش



(شكل 87) مبورتان لتماعي شخصين احدهما مصاب بالمصام (العبورة اليسري) والأخر إنهم عادي (العبور اليسر)

إن من للمكن, رعم ما تقدم، عرص بعض أهم النتائج التي كشفت عنها دراسات القصاء الطمولي، فعلى خلاف الانفعال (mema) في في خالة المعام لتدع عن شامل واضح بين عوامل وراثية عطرية وجوامل بيئية أسرية فقد وحد مثلاً أن الأفقال البيئة يوليون من انون عاضرت من القصاء يكونون هم إسعاً عصامين حتى أن أن الشخاصاً جدرين تعليق وعاشوا في كمعهم، كما اشتارت واسات أخرى إلى أن الأطمال الدي

An although a

ينيشون مع والدين غير حقيقين يعانون من المصام ستظهر طيهم حالات القصام اكثر من أولئك الدين يعيشون مع والدين أسوياء

يسطر إلى هذا الفرح من القسام على أنه حالة من طالات الكتيك الكثير كانتيك الكتيك الكتيك الكتيك الكثير كونه من والباد إلى القسام (كهام إلى القسام (كهام إلى القسام (كهام الله التعلق للإنسانية : أما يسميه) يأيان نفسه مع هذا الوضع إلى الإنسانية : أما يرس اسرة المناف المناف

المراجع العربية والأجنبية

أولاً: المراجع العربية،

 اس عبد ربه الأندلسي (1982) المقد القويد چـ 2، تحقيق أحمد أمين وأحمد الرب، وإبراهيم البياري، بيروت، دار الكتاب العربي.

ابو منصور الثمائيي (1972) ظفه اللفة وسنز المربية. تحقيق وترتيب معنطمي السفا وإبراهيم الأبياري وعبد الحميظ شئيي،

- شميق حستان (1989) أمناسيات علم النقس التطوري، بيروت: دار الجيل،

سيّد حير الله (1989) علم النفس التروي: أسمه النظرية والتجريبية، بيروت: دار المهمة العربية.

عبد الرحمن مسالح عبد الله (1986). ابن الجوزي والربية المقل. مكة للكرمة:
 شركة مكة للطباعة والنشر.

ثانياً، الراجع الأجنبية

- Anastasi, A. (1985). Heredity, Environment and the question how?" Psychological Review, 65, pp. 197-208.
- Arlin, p.k (1975) "Congrutive development in adulthood: A Fifth Stage" Devlopmental Psychology, II, pp 602-606.
- -Bandura, A., Ross., and Ross, S. (1961). Transmission of aggression through the imitation of aggressive models. Journal of Abnormal and Social Psychology' 63, P575 585
- Bee, H (1985), The developing child (fourth adition). New York: Harper and Row, Publishers.
- Bec, H., Barnard, K., Eyres, S., Gray, C., Hansmond, M., Spietz, A., Snyder, C., & dark, B., (1982)* Prediction of IQ and language skill From prenatal stat-
- us, child performance, family characteristics, and mother-infant interaction. "Child Development", 53, pp 1134 - 1156. - Bloom, B. (1964). Stability and Change in Human Characteristics.
- Bloom, B. (1964). Stability and Change in Human Characteristic New York. Wiley.
- Bloom, L. (1972). "Semantic Features in Language development" In R. L. Shiefelbusch (Ed.) Language of mentally retarded. Batimore. University Park Press.
- busch (Ed.) Language of mentally retarded. Batamore. University Park Press.
 Brackbill, y., and Nevill. D. (1981). "parental expectations of achievment as affected by children's height." Merrill Palmer Quarterly, 27, pp. 429 441.
- Broman, S., Nicholas, p., and kennedy, W (1975) preschool IQ:
- Droman, S., Prichotas, p., and kennedy, W. (1975) preschool IQ:
 prepatal and early development correlates. Hillsdale, N. J. Eribaum
- Brown, R., (1965) Social psychology New York Free Press.
- Brown, R. (1973) "Devlopment of the first language in the human species" "American psychologist, 28, pp 97 106.
- Brown, R., cazden, C., and Bellugs, V (1969) "The child's Grammar from 1 to III.
 In. J.P. Hill (Ed.) Minnesota symposia on child psychology
- (vol 2) Minneapolis. University of Minnesota Press.
 Bruner, J. (1966) Toward a theory of Instruction. Cambridge, Mass.
- Bruner, 1 (1906) Toward a theory of Instruction. Cambridge, M.
 Harvard University Press.

- Campione, J., Brown, A., and Ferrara, R. (1982). "Mental Retardation and Intelligence". In R. J. Stemberg (Ed.) Handbook of human Intelligence.
 Cambridge, Eugland. Cambridge University perss.
- Cambridge, England. Cambridge University press.

 Cambridge, England. Cambridge University press.

 Cambridge, England. Cambridge University press.

 Cambridge, England. Cambridge University press.
- Emergenc of Fear on the Visual Chift, "IN M. Lewis and L. Rosenblum (Eds.). The Development of Effect. New York, Plenum.

 - Chumlea, W. (1982) "Physical Growth in Adolescence", in B. B. Wolman (Ed.).
 - Handbock of Developmental Psychology Englewood Cliffs, N. J. Prentice. Hall
- Corbin, C. A. (1980) A textbook of motor development (2nd Ed.). Dybuque, Iowii Brow
 Dale, p. s. (1976) Language Development: Structure and Function.
- (2nd cd.) New York, Holt, Ranchart and Wanston.
- (2lid Cd.) New York, Flore, Kinchart and Winston.
- Deregowskr, J B (1980) "Percepton" In H.C. Transis and A. Heron (Isds); Handbuok of Cross - Cultural Psychology: Basic Processs (Vol 3). Boston, Allyn and Ba con.
- Drever, J. (1952) A Dictionary of Psychology, London, Penguin.
- Dworetzky, J. (1984) Introduction to Child Development. New York
- West Publishing Company
- -Elitott, S., Kratoochwili, T., Cook, J., and Travers, J. (2000). Educational Psychology: Effective Teaching- Effective Learning. Boston: Mc Grawlfull!
- Feldman, R. (1996) Understaning Psychology. Boston. Mc Graw- Hill.
 Peshbach, N., and Feshbach, S. (1972). "Children's aggression". In W. Hartup (Ed.).
 The Young Child: Review of Research (Vol.2). Washington.
- National Association for Education of Young Children
- Flavell, J. (1977) Cognitive Development. Englewood Cliffs, N. J. Prentice Hall
 r \
- Gardner, R., and Gardner, B. (1969). "Teaching Sign Language to a chimpanzoc".
 Science, 165, 664, 672.
- Garn, S. M. (1966) "Body size and its implications" In L. W. Hoffman and M. L. Hoffman (Eds.) Review of Child Development Research vol 2. New York. Russell sage foundation.

- Ginsburg, H and opper, S. (1979). Pinget's theory of intellectual development, 2nd ed. Englwood. Cliffs, N.J. Prentice - Hall.
- Gormly, A. and Brodzinsky, D. (1989). Life span Human Development. Chicago. Holi: Ruelhart and Winston: INC.
- Huvighursi, R. (1954) Developmental tasks and Education. New York. Longmans - Green.
- Hudson, W. (1960) "Pictorial depth perception in subcultural groups in Africa".
 Journal of Social reverbalory, 52, ps 86.
- Hughes, F., and Noppe, L., (1985) Human Development Across the Life span New York: West publishing company.
- Hurlock, E. (1981). Child Development (Sixth Ed.) New York: McGraw Hill International Rook Company
- Jenson, A. (1969) "How much can we boost IQ and scholastic achievment?" Harvard Educational Review, 39, ppl 123.
- Jensen, A. (1981) "Obstacica, problems, and parlaus in differential psychology "In S Scun- (Ed.) Race, Social Class, and Individual differences in IQ Hillsdalo.
- N.J. Eribaum.
 -Jones, R., Garrison, K., and Morgan, R. (1985). The psychology of Human Develop-
- ment. New York. Harper and Row publishers.

 Kamur, L. (1974). The science and politics of IO. Hillsdale, N. J. Errbaum.
- Kamin, L. (1974). The science and politics of IQ: Hillsdale, N. J. Eribaul
 Kamin, L. (1981). "Commentary" In S. Scarr (Ed) Race, Social class.r.T
- and Individual differences in IC) Millards N. J. Ershaum.
- Lazar, I, and Durhington, R. (1982) "Lasting Effects of Early Education: A report
- from the consortuum for Longitudinal studies. "Monographs of the Society for research in Child Development, 47 (Whole No. 195).
- Lenneberg, E. (1976) Biological Foundations of Language. New York. Wiley
 Lenneberg, E. (1969). "On Explaining Language". Science. 146. pp 635 643
- Lutey, C., and copeland, E. (1982) "Cognitive assessments of the school-nge child"
 - "In C. R. Reynolds and T. B. Gutkan (Eds). The Handbook of School psychology, New York: Wiley

- Malina, R. M. (1982). "Motor development in the early years". In s. g. Moore & C.
 R. Cooper (Eds). The young child: Review of Research (Vol.3). Washington, D.
- C National Association for the Indivision of voting children
- Omrod, J. (1995). Educational Psychology: Principles and Applications, New Jersey: Memill.
- Pappallia., D. and Olids, S. (1987) A Chilld's Worlid. New York. Mc Graw Hill Book Comppany.
- Patterson, G. R. (1975). Families: Applications of social learning to family life. Champage, ILL. Research Press.
- Praget, J. (1963) The origins of Intelligence in children. New York Norton
- Premack, D. (1970). "The Education of Sarah" Psychology Today 4, pp54-58.
 Rosenthal, R. and Jocobson, L. (1968) pygmalion in the classroom: Teacher Exponentation and Pupils' Intelligenual development. New York Holt, Rinchart and Winston.
- tation and Pupils' Intellectual development. New York Holt, Rinchart and Winston.

 f. 7

 Rutter, M. (1983b), "Cognitive deficits in the pathogenesis of autism". "Journal of
- Child psychology and psychiatry, 24, 513 pp 531

 Sunders, B., Scares, M. and D. Acada, J. (1982) "The Sex difference on one text of
- -Sanders, B., Scares, M. and D. Aquila, J. (1982) "The Sex difference on one test of spatial visualization, A nontrivial difference." Child Development, 53, 1106-1110.
- Scanlon, L., Savage Rumbaugh, S., and Rumbaugh, D. (1982) "Apex and Language An emerging perspective" In S. A., Kaczuj U (Ed.) Language Development (Vol.2): Language, though, and culture. Hithdale, N. J. Erthaum.
 Scharden, J. (1976) Druss on Tieratoseen, Cleveland. Ohio: Chemical
- Rubber Co. Press.
- Scharnberg, L. B. (1985). Human Development (2nd Ed.) New York Machallan Publishing Company.
- Segalowstz N (1980). "Essaes in the cross cultural study of bilingual development." In H. C. Triandis and A. Heron (Ed.) Handbook of cross-cultural psychology (vol.4), Development psychology. Boston: Allyn & Bacon.
 - Staub, H. (1970). "A child in distress. The influence of age and numbers of witnesses

- on children's attempts to help", Journal of personality and social psychology 14, pp 130 141
- Stressiguth, A., Barr, H., Martin, D., and Hermann, C. (1980). "Effects of Maternal alcohol, aucotine, and cafferne use during pregnancy on inflast inential and motor development at eight months." Alchoholdism: Clinacal and Experimental Research, 4, pp. 152–164. ».
- Tanner, J. (1975). Foots into Man: physical growth from conception
- to maturity Cambridge. Mass: Harvard University press.

 Walk, R. D. (1981). Perceptual Development. Montery, CA.: Brooks/ Cole.
- -Wohlwilt J h (1960). "Developmental studies of perceptson." Psychology Bulletin (7),p 249.
- Wolt (1981)- "Normal variation in Human maturation." In K. J. Connolly and H. P. Precill (eds.). Maturation and Development.







للنشر واللوزيع والطباعة

سنكولودية











